

DANIEL R. STULL

VAPOR PRESSURE
OF PURE SUBSTANCES

Industrial & Engineering Chemistry
vol. 39, № 4, pp. 517—550, 1947

Д. Р. Стэлл

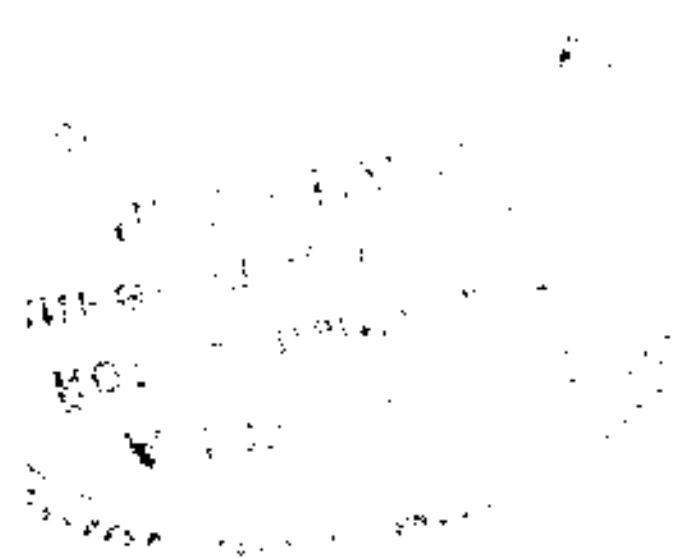
ТАБЛИЦЫ ДАВЛЕНИЯ ПАРОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

Перевод с английского

под редакцией

проф. С. В. ГОРБАЧЕВА

и В. В. МИХАЙЛОВА



1949

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к русскому переводу	5
---	---

ЧАСТЬ I

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Введение	7
Таблица I	9
Таблица II	36
Алфавитный указатель органических соединений	39
Список литературы	50

ЧАСТЬ II

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Введение	55
Таблица I	56
Таблица II	62
Алфавитный указатель неорганических соединений	64
Список литературы	67

II

Редактор *В. Захарьевский*

Технический редактор *Б. Корнилов*

Корректоры *Г. Скуратова* и *М. Минаева*

Сдано в производство 14/II 1949 г. Подписано к печати 5/V 1949 г.
А 03882. Печ. л. 4½. Уч.-издат. л. 10,7. Формат 84×108. Издат. № 3/554.
Цена 12 р. 50 к. Зак. № 192.

20-я типография треста „Полиграфкнига“ Главного Управления по делам полиграфии, Издательства и книжной торговли при Совете Министров СССР.
Москва, Ново-Алексеевская, 52.

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

ВВЕДЕНИЕ

Дистилляция является, по всей вероятности, наиболее широко применяемым методом для очистки органических соединений. В течение тысячелетий дистилляция считалась своего рода искусством, и только с развитием химической технологии она получила рациональную научную основу. Для проведения дистилляции совершенно необходимо знать давление паров разделяемых компонентов. Аналогично обстоит дело и в других областях технологии. Приходится ли применять методы экстрагирования или абсорбции, использовать законы химического равновесия или химической кинетики, — для решения задачи всегда оказывается необходимым знать величину давления паров компонентов.

К сожалению, данные о давлении паров разбросаны по бесчисленным книгам и журналам, многие из которых по разным причинам бывают недоступны для работников промышленности и науки. Было бы очень желательно и целесообразно собрать и систематизировать эти данные с тем, чтобы они стали доступны всем заинтересованным лицам. Такая мысль зародилась у автора еще лет шесть тому назад. В связи с этим была сделана попытка методически использовать все литературные источники, содержащие данные о давлении паров. С этой целью „Chemical Abstracts“ были просмотрены по 1942 г. включительно. После 1942 г. результаты многих исследовательских работ не опубликовывались, некоторые журналы прекратили свое существование или стали практически недоступными, и поэтому за последние годы литература использована далеко не полностью. Следует отметить, что в большинстве случаев удавалось ознакомиться с оригинальными статьями. В тех случаях, когда не было возможности получить оригинальные статьи, большую помощь в нахождении и проверке данных оказали обзорные статьи (11, 191, 208, 246а, 356), содержащие сводки результатов определения давления паров.

Каждая группа данных переписывалась на карточку, на которой указывались также формула и название вещества и источник, откуда почерпнуты эти данные. По истечении нескольких лет непрерывной работы стало очевидно, что можно собирать такие данные бесконечно и все же не собрать достаточно полной сводки. Поэтому было признано целесообразным подвергнуть обработке уже имеющиеся данные.

Метод обработки был выбран с таким расчетом, чтобы он позволял представить систематически цифровой материал в табличной форме, по единому образцу для всех соединений. Эта задача сильно усложнялась тем обстоятельством, что исследователи проводили эксперименты при весьма различных условиях, в очень широком интервале температур и давлений. Мы полагали, что наиболее подходящим методом для достижения требуемых результатов является графический метод. Для построения графиков использовали специально разграфленную бумагу, предназначенную для диаграмм Кокса (96, 106, 107, 108), форматом 56"×38" (1420 мм×970 мм), и набор булавок с цветными головками. Все данные для одного соединения наносились на один график, причем для различения результатов, полученных различными исследователями, пользовались булавками с головками определенного цвета. Для соединений, давление паров которых определялось многими исследователями, сразу было видно, чьи данные не попадают на правильную прямую. Такой правильной прямой являлась натянутая нитка, закрепленная так, чтобы она проходила через точки, заслуживающие наибольшего доверия. При решении вопроса о том, каким именно данным следует больше доверять, пришлось проявить много изобретательности. Если результаты одной работы какого-либо исследователя признавались заслуживающими доверия, то это доверие распространялось обычно и на другие его работы. Меньшее доверие оказывалось результатам работ,

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ПЕРЕВОДУ

Существует два типа справочников. В справочниках первого типа приводятся наиболее точные экспериментальные данные в том виде, в каком они были опубликованы в подлинной работе. Такие справочники, при всех своих несомненных достоинствах, имеют один существенный недостаток, заключающийся в том, что они содержат материал, полученный при самых разнообразных условиях, причем некоторые интервалы изменения параметров остаются совершенно непредставленными. В справочниках второго типа для заполнения этих пробелов иногда используются работы, уже несколько устаревшие, и результаты менее точных экспериментов. Однако путем соответствующего отбора и обработки данных раничными математическими приемами удастся в той или иной мере унифицировать материал и дать систематические таблицы, охватывающие широкий диапазон изменения условий. Предлагаемый вниманию читателей справочник Стэлла относится именно к справочникам второго типа.

Целесообразность издания справочника, содержащего данные по давлению паров различных органических и неорганических веществ, не требует особых доказательств. Все расчеты, относящиеся к газообразным смесям, основаны на использовании величин давления паров, аналогично тому, как все расчеты, относящиеся к растворам, требуют знания величины концентрации. Поэтому большинство обычных термодинамических и термохимических расчетов требует знания величины давления пара жидкости, принимающей участие в рассматриваемом процессе. Расчет скорости испарения и скорости адсорбции также невозможен, если неизвестно давление паров.

В Советском Союзе был опубликован ряд справочников, содержащих таблицы давления паров индивидуальных веществ. Упомянем, например, „Справочник физических, химических и технологических величин“, Технической Энциклопедии, том V, издания 1930 года; „Сборник физических констант“

под редакцией Я. Г. Дорфмана и С. Э. Фриша, опубликованный в 1937 г.; „Спутник химика“, том IV, выпуск 1, изданный в 1940 г., и „Атлас номограмм по физической химии“ В. Г. Виноградова и А. И. Красильщикова, вышедший также в 1940 г..

Существует также ряд изданий, в которых приведены данные по давлению паров только некоторых групп веществ, представляющих особый интерес. Таков, например, справочник „Физикохимические свойства индивидуальных углеводородов“, том II, вышедший под редакцией проф. М. Д. Тиличеева в 1947 г. и содержащий большой цифровой материал; статья М. Х. Карапетьянца, „Графики температурной зависимости давления пара некоторых важнейших углеводородов“, в журнале „Химическая Промышленность“ № 10 за 1946 г. и ряд других.

Таблицы Стэлла, несомненно, заслуживают издания на русском языке. Они представляют собой систематическую сводку данных по давлению паров, охватывающую в общей сложности около полутора тысяч различных соединений, как органических, так и неорганических. Имеющиеся экспериментальные данные для всех этих веществ обработаны по единой системе и представлены в единообразно построенных таблицах. Прилагаемый к таблицам список использованной литературы содержит около тысячи наименований журнальных статей и книг и позволяет интересующимся легко найти первичный экспериментальный материал.

Не следует, однако, закрывать глаза на недостатки этого справочника. При его составлении, наряду с современными материалами, были использованы сравнительно старые экспериментальные данные, относящиеся, например, к концу прошлого столетия. Если пятьдесят лет тому назад и умели уже измерять величину давления пара с достаточной точностью, то техника очистки веществ и методы определения их чистоты еще не были так хорошо разработаны, как в настоящее время, и ошибка, обуслов-

ленная наличием примесей, может быть весьма значительной. Вызывает ряд возражений и принятый составителем таблиц графический метод обработки экспериментальных данных. Некоторые классы органических соединений представлены в таблицах очень полно — в первую очередь это относится к кремнийорганическим соединениям и к сложным эфирам. Другие классы соединений, например карбонилы металлов, оказались в этом отношении менее счастливыми, что частично обусловлено отсутствием соответствующих экспериментальных данных. Следует также отметить, что в таблицах используются неопубликованные в научной печати фирменные данные ряда американских фирм. В связи с этим необходимо иметь в виду, что такие данные естественно внушают меньше доверия, чем опубликованные результаты научных работ, но в то же время при отсутствии других сведений нет оснований пренебрегать фирменными данными.

В русском переводе исправлены замеченные ошибки американского оригинала. Порядок нумерации соединений сохранен без

изменения в связи с тем, что цифровой текст набирался непосредственно с американского издания. Для удобства пользования таблицами в русском переводе добавлены алфавитные указатели соединений — отдельно органических и неорганических. При переводе названий переводчик не придерживался какой-либо определенной номенклатуры, руководствуясь главным образом установившейся в русском языке практикой; по техническим соображениям в самих таблицах обычно оставлены более краткие наименования соединений, в то время как в алфавитном указателе приводится более распространенное название с соответствующей ссылкой на название, напечатанное в тексте таблицы.

Можно надеяться, что таблицы Стэлла окажутся полезными и для инженера производителя и проектировщика при технологических расчетах, и для научного работника при расчетах, не требующих особенно большой точности, и для преподавателя высшей школы как материал для иллюстраций и задач.

С. В. Горбачев

проведенных сравнительно давно, когда приборы для определения давления паров были менее совершенны и когда при научном исследовании меньше внимания обращалось на чистоту исследуемого вещества. При значительном расхождении между более старыми и более современными данными предпочтение отдавалось, естественно, более современным данным. Таким путем, принимая одни данные и отбрасывая другие, получали в конце концов некоторую прямую в виде слегка натянутой нити, проходящей по оставшимся точкам. После этого по графику отсчитывали температуры, соответствующие определенным, заранее заданным давлениям, и полученные результаты записывали на карточки. На эти карточки записывали также эмпирическую формулу и название соединения и, на обратной стороне, литературные ссылки на работы, в которых имеются данные о давлении паров этого вещества.

Органические соединения расположены в таблицах в порядке, принятом в „Chemical Abstracts“, т. е. в порядке возрастания числа атомов отдельных элементов, что позволяет легко найти соединение по его эмпирической формуле.

В таблице I приведены давления паров в мм рт. столба, не превышающие 1 атм, а в таблице II — давления паров больше 1 атм. Все температуры указаны в °С. Поскольку в

точке плавления кривые давления паров имеют перегиб, то в таблице I приведены также и точки плавления для тех соединений, для которых они известны. Аналогично, в связи с тем, что кривая давления паров обрывается в критической точке, в таблице II указаны критические температуры и давления. Оценить точность данных, приведенных в таблицах, представляется затруднительным. Если учесть, что в них сведены результаты работ исследователей почти за сто лет, проводивших эксперименты во всех уголках земного шара на самом разнообразном оборудовании, то это затруднение станет понятным. Кроме того, поскольку был принят графический метод интерполирования, то в результаты входит и личная ошибка составителя, которую также трудно оценить. В некоторых случаях одни и те же экспериментальные данные обрабатывались несколько раз через большие промежутки времени — их наносили на график, строили кривые и отсчитывали температуры, соответствующие определенным давлениям. Оказалось, что расхождение между такими „параллельными“ расчетами никогда не превышало 0,5°С. Поэтому можно быть уверенным, что данные, приведенные в этих таблицах, определены с точностью до одного градуса, при условии правильности исходных данных. В большинстве случаев, однако, точность больше и составляет несколько десятых градуса.

СОКРАЩЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

d — разлагается
a — правовращающий
e — взрывается
l — левовращающий
dl — оптически неактивная форма

т. пл. — точка плавления
 $P_{кр.}$ — критическое давление
p — полимеризуется
s — твердое вещество
 $T_{кр.}$ — критическая температура

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ТЕМПЕРАТУРЫ В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДАВЛЕНИЮ НАСЫЩЕННОГО ПАРА, УКАЗАННОМУ ВВЕРХУ ГРАФЫ В мм РТУТНОГО СТОЛБА

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
1	СВ ₃ N	Циан бромистый	- 35.7 _s	- 18.3 _s	- 10.0 _s	- 1.0 _s	+ 8.6 _s	14.7 _s	22.6 _s	33.8 _s	46.0	61.5	58
2	СВ ₃ А	Углерод четырехбромистый	- 149.5	- 139.2	- 134.1	- 128.5	- 121.9	- 117.3	- 119.7	- 102.5	- 92.7	- 81.2	90.1
3	СС ₂ В ₃	Хлортрифторметан	- 76.7 _s	- 61.4 _s	- 53.8 _s	- 46.1 _s	- 37.5 _s	- 32.1 _s	- 24.9 _s	- 14.1 _s	- 2.3	+ 13.1	6.5
4	СС ₂ В ₃ N	Циан хлористый	- 118.5	- 104.6	- 97.8	- 90.1	- 81.6	- 76.1	- 68.6	- 57.0	- 43.9	- 29.8	104
5	СС ₂ В ₃ В ₂	Дихлордифторметан	- 92.9	- 77.0	- 69.3	- 60.3	- 50.3	- 44.0	- 35.6	- 22.3	- 7.6	+ 8.3	104
6	СС ₂ В ₃ О	Фосген	- 84.3	- 67.6	- 59.0	- 49.7	- 39.0	- 32.3	- 23.0	- 9.1	+ 6.8	+ 23.7	64
7	СС ₂ В ₃ В ₂ О	Трихлордифторметан	- 25.5	- 3.3	+ 7.8	- 20.0 _s	- 33.8	- 42.3	- 53.8	- 71.8	- 91.8	- 111.9	22.6
8	СС ₂ В ₃ В ₂ О ₂	Трихлорнитрометан	- 50.0 _s	- 30.0 _s	+ 19.6	- 8.2	+ 4.3	- 12.3	- 23.0	- 38.3	- 57.8	- 76.7	22.6
9	СС ₂ В ₃ В ₂ О ₂	Углерод четыреххлористый	- 134.4 _s	- 123.8 _s	- 118.5 _s	- 112.8 _s	- 106.4 _s	- 102.3 _s	- 97.0 _s	- 89.2 _s	- 80.5 _s	- 72.6 _s	22.6
10	СВ ₃ N	Циан фтористый	- 184.6 _s	- 174.1	- 169.3	- 164.3	- 158.8	- 155.4	- 150.7	- 143.6	- 135.5	- 127.7	8.5
11	СВ ₃ А	Углерод четырехфтористый	- 122.8	- 110.2	- 103.7	- 96.5	- 88.6	- 83.4	- 76.4	- 65.8	- 53.6	- 40.8	160
12	СВ ₃ В ₃	Трибромметан	- 91.3	- 75.5	- 67.5	- 58.6	- 48.8	- 42.6	- 33.9	- 20.9	- 6.2	+ 8.9	135
13	СВ ₃ В ₃ В ₂	Хлордифторметан	- 58.0	- 39.1	- 29.7	- 19.0	- 7.1	+ 0.5	- 10.4	- 25.9	- 42.7	- 61.3	63.5
14	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂	Дихлорфторметан	- 70.8 _s	- 55.6 _s	- 48.2 _s	- 40.3 _s	- 31.3 _s	- 25.8 _s	- 18.8 _s	- 5.9	+ 9.8	- 25.8	14
15	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О	Трихлорметан	- 35.1	- 13.2	- 2.4	+ 9.7	- 23.3	- 31.6	- 42.3	- 58.5	- 79.0	- 98.6	52.8
16	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Водород цианистый	- 70.0	- 52.1	- 43.3	- 33.4	- 22.3	- 15.7	- 6.3	+ 8.0	- 24.1	- 40.7	96.7
17	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Дибромметан	- 20.0 _s	- 5.0 _s	+ 2.1 _s	+ 10.3	- 24.0	- 32.4	- 43.8	- 61.4	- 80.3	- 100.6	8.2
18	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Дихлорметан	- 11.1	+ 12.2	- 24.3	- 37.0	- 51.5	- 60.6	- 73.0	- 91.8	- 112.7	- 134.5	59
19	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Формальдегид	- 139.2	- 127.3	- 121.1	- 114.1	- 106.6	- 101.9	- 95.3	- 85.5	- 74.8	- 64.0	93
20	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Муравьиная кислота	- 96.3 _s	- 80.6	- 72.8	- 64.0	- 54.2	- 48.0	- 39.4	- 26.5	- 11.9	+ 3.6	97.7
21	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Дихлорметиларсин	- 60.8	- 40.7	- 30.7	- 19.3	- 7.0	+ 1.0	- 12.1	- 28.1	- 47.0	- 66.4	90
22	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Боринкарбонил	- 147.3	- 137.0	- 131.6	- 125.9	- 119.1	- 115.0	- 109.0	- 99.9	- 89.5	- 78.2	64.4
23	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метил бромистый	- 70.5	- 55.0	- 45.8	- 35.6	- 24.2	- 16.9	- 7.0	+ 8.0	- 25.3	- 42.4	29
24	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метил хлористый	- 29.0	- 7.9	+ 2.8	- 14.1	- 27.5	- 35.5	- 46.6	- 63.5	- 82.0	- 101.2	182.5
25	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Трихлорметилсилан	- 205.9 _s	- 199.0 _s	- 195.5 _s	- 191.8 _s	- 187.7 _s	- 185.1 _s	- 181.4	- 175.5	- 168.8	- 161.5	29
26	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метил фтористый	- 75.0	- 56.9	- 47.8	- 37.7	- 26.2	- 18.9	- 9.0	+ 6.2	+ 23.7	- 41.9	97.8
27	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метил иодистый	- 44.0	- 25.3	- 16.2	- 6.0	+ 5.0	- 12.1	- 21.2	- 34.8	- 49.9	- 64.7	121
28	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Формамид	- 90.7	- 75.3	- 67.5	- 58.8	- 49.2	- 43.1	- 34.8	- 22.1	- 7.9	+ 6.8	93.5
29	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Нитрометан	- 95.0	- 79.2	- 71.0	- 62.0	- 51.7	- 45.2	- 36.4	- 22.9	- 7.8	+ 8.7	93.5
30	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метан	- 95.8 _s	- 81.3	- 73.8	- 65.9	- 56.9	- 51.3	- 43.7	- 32.4	- 19.7	- 6.3	93.5
31	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Дихлорметилсилан	- 138.5	- 126.3	- 120.0	- 113.0	- 104.8	- 99.8	- 93.0	- 82.4	- 70.3	- 56.9	13
32	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Метилсилан	- 76.3	- 59.0	- 50.1	- 40.5	- 29.6	- 22.4	- 13.1	+ 1.3	- 17.2	- 34.0	13
33	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	2-Метилдисулфид	- 25.2 _s	- 47.2 _s	- 57.7 _s	- 68.6 _s	- 80.3 _s	- 88.0 _s	- 97.6 _s	- 111.5 _s	- 126.1 _s	- 141.1 _s	13
34	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Циан иодистый	- 222.0 _s	- 217.2 _s	- 215.0 _s	- 212.8 _s	- 210.0 _s	- 208.1 _s	- 205.7 _s	- 201.3	- 196.3	- 191.3	205.0
35	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Тетранитрометан	- 132.4	- 119.8	- 113.3	- 106.0	- 98.3	- 93.0	- 85.9	- 75.0	- 62.7	- 49.9	138.8
36	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Окись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8
37	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Сероводород	- 132.4	- 119.8	- 113.3	- 106.0	- 98.3	- 93.0	- 85.9	- 75.0	- 62.7	- 49.9	138.8
38	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Селеноокись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8
39	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Селеноокись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8
40	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Селеноокись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8
41	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Селеноокись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8
42	СВ ₃ В ₃ В ₂ В ₂ О ₂	Селеноокись углерода	- 117.1	- 102.3	- 95.0	- 86.3	- 76.4	- 70.2	- 61.7	- 49.8	- 35.6	- 21.9	138.8

Продолжение таблицы 1.

№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
43	CO ₂	Углекислота	-134.3 _s	-124.4 _s	-119.5 _s	-114.4 _s	-108.6 _s	104.8 _s	-100.2 _s	-93.0 _s	-85.7 _s	-78.2 _s	-57.5
44	CS ₂	Селеносульфид углерода	-47.3	-26.5	-16.0	-4.4	+8.6	17.0	28.3	45.7	65.2	85.6	-75.2
45	CS ₂	Сероуглерод	-73.8	-54.3	-44.7	-34.3	-22.5	-15.3	-5.1	+10.4	28.0	46.5	-110.8
46	C ₂ B ₃ Cl ₃ O	Бромангидрид трихлоруксусной кислоты	-7.4	+16.7	29.3	42.1	57.2	66.7	79.5	98.4	120.2	143.0	...
47	C ₂ ClF ₃	1-Хлор-1,2,2-трифторэтилен	-116.0	-102.5	-95.9	-88.2	-79.7	-74.1	-66.7	-55.0	-41.7	-27.9	-157.5
48	C ₂ Cl ₂ F ₂	1,2-Дихлор-1,2-дифторэтилен	-82.0	-65.6	-57.3	-48.3	-38.2	-31.8	-23.0	-10.0	+5.0	20.9	-112
49	C ₂ Cl ₂ F ₄	1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан	-95.4	-80.0	-72.3	-63.5	-53.7	-47.5	-39.1	-26.3	-12.0	+3.5	-94
50	C ₂ Cl ₃ F ₃	1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтан	-68.0 _s	-49.4 _s	-40.3 _s	-30.0	-18.5	-11.2	-1.7	+13.5	30.2	47.6	-35
51	C ₂ Cl ₄	Тетрахлорэтилен	-20.6 _s	+2.4	13.8	26.3	40.1	49.2	61.3	79.8	100.0	120.8	-19.0
52	C ₂ Cl ₄ F ₂	1,1,2,2-Тетрахлор-1,2-дифторэтан	-37.5 _s	-16.0 _s	-5.0 _s	+6.7 _s	19.8 _s	28.1	38.6	55.0	73.1	92.0	26.5
53	C ₂ Cl ₆	Гексахлорэтан	-32.7 _s	49.8 _s	73.5 _s	87.6 _s	102.3 _s	112.0 _s	124.2 _s	143.1 _s	163.8 _s	185.6 _s	186.6
54	C ₂ HBr ₃ O	Трибромацетальдегид	18.5	45.0	58.0	72.1	87.8	97.5	110.2	130.0	151.6	174.0 _d	...
55	C ₂ HCl ₃ O	Трихлорэтилен	-43.8	-22.8	-12.4	-1.0	+11.9	20.0	31.4	48.0	67.0	86.7	-73
56	C ₂ Cl ₃ O	Трихлорацетальдегид	-37.8	-16.0	-5.0	+7.2	20.2	29.1	40.2	57.8	77.5	97.7	-57
57	C ₂ HCl ₃ O ₂	Трихлоруксусная кислота	51.0 _s	76.0	88.2	101.8	116.3	125.9	137.8	155.4	175.2	195.6	57
58	C ₂ HCl ₅	Пентахлорэтан	+1.0	27.2	39.8	53.9	69.9	80.0	93.5	114.0	137.2	160.5	-22
59	C ₂ H ₂	Ацетилен	-142.9 _s	-133.0 _s	-128.2 _s	-122.8 _s	-116.7 _s	-112.8 _s	-107.9 _s	-100.3 _s	-92.0 _s	-84.0 _s	-81.5
60	C ₂ H ₂ Br ₄	1,1,1,2-Тетрабромэтан	58.0	83.3	95.7	108.5	123.2	132.0	144.0	161.5	181.0	200.0 _d	...
61	C ₂ H ₂ Br ₄	1,1,2,2-Тетрабромэтан	65.0	95.5	110.0	126.0	144.0	155.1	170.0	192.5	217.5	243.5	...
62	C ₂ H ₂ Cl ₂	цис-1,2-Дихлорэтилен	-58.4	-39.2	-29.9	-19.4	-7.9	-0.5	+9.5	24.6	41.0	59.0	-80.5
63	C ₂ H ₂ Cl ₂	транс-1,2-Дихлорэтилен	-65.4 _s	-47.2	-38.0	-28.0	-17.0	-10.0	-0.2	+14.3	30.8	47.8	-50.0
64	C ₂ H ₂ Cl ₂	1,1-Дихлорэтилен	-77.2	-60.0	-51.2	-41.7	-31.1	-24.0	-15.0	-1.0	+14.8	31.7	-122.5
65	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	Дихлоруксусная кислота	44.0	69.8	82.6	96.3	111.8	121.5	134.0	152.3	173.7	194.4	9.7
66	C ₂ H ₂ Cl ₄	1,1,1,2-Тетрахлорэтан	-16.3	+7.4	19.3	32.1	46.7	56.0	68.0	87.2	108.2	130.5	-68.7
67	C ₂ H ₂ Cl ₄	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	-3.8	+20.7	33.0	46.2	60.8	70.0	83.2	102.2	124.0	145.9	-36
68	C ₂ H ₃ Br	1-Бромэтилен	-95.4	-77.8	-68.8	-58.8	-48.1	-41.2	-31.9	-17.2	-1.1	+15.8	-138
69	C ₂ H ₃ BrO ₂	Бромуксусная кислота	54.7	81.6	94.1	108.2	124.0	133.8	146.3	165.8	186.7	208.0	49.5
70	C ₂ H ₃ Br ₃	1,1,2-Трибромэтан	32.6	58.0	70.6	84.2	100.0	110.0	123.5	143.5	165.4	188.4	-26
71	C ₂ H ₃ Cl	1-Хлорэтилен	-105.6	-90.8	-83.7	-75.7	-66.8	-61.1	-53.2	-41.3	-28.0	-13.8	-153.7
72	C ₂ H ₃ ClO ₂	Хлоруксусная кислота	43.0 _s	68.3	81.0	94.2	109.2	118.3	130.7	149.0	169.0	189.5	61.2
73	C ₂ H ₃ Cl ₃	1,1,1-Трихлорэтан	-52.0	-32.0	-21.9	-10.8	+1.6	9.5	20.0	36.2	54.6	74.1	-30.6
74	C ₂ H ₃ Cl ₃	1,1,2-Трихлорэтан	-24.0	-2.0	+8.3	21.6	35.2	44.0	55.7	73.3	93.0	113.9	-36.7
75	C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂	Хлоральгидрат	-9.8 _s	+10.0 _s	19.5 _s	29.2 _s	39.7 _s	46.2 _s	55.0	68.0	82.1	96.2 _d	51.7
76	C ₂ H ₃ F	1-Фторэтилен	-149.3	-138.0	-132.2	-125.4	-118.0	-113.0	-106.2	-95.4	-84.0	-72.2	-160.5
77	C ₂ H ₃ N	Ацетонитрил	-47.0 _s	-26.6	-16.3	-5.0	+7.7	15.9	27.0	43.7	62.5	81.8	-41
78	C ₂ H ₃ NS	Метил тиоцианат	-14.0	+9.8	21.6	34.5	49.0	58.1	70.4	89.8	110.8	132.9	-51
79	C ₂ H ₃ NS	Метил изотиоцианат	-34.7 _s	-8.3 _s	+5.4 _s	20.4 _s	38.2	47.5	59.3	77.5	97.8	119.0	35.5
80	C ₂ H ₄	Этилен	-168.3	-158.3	-153.2	-147.6	-141.3	-137.3	-131.8	-123.4	-113.9	-103.7	-169
81	C ₂ H ₄ BrCl	1-Бром-1-хлорэтан	-36.0 _s	-18.0 _s	-9.4 _s	0.0 _s	+10.4 _s	17.0	28.0	44.7	63.4	82.7	16.6
82	C ₂ H ₄ BrCl	1-Бром-2-хлорэтан	-28.8 _s	-7.0	+4.1	16.0	29.7	38.0	49.5	66.8	86.0	106.7	-16.6

83	$C_2H_4Br_2$	1,2-Дибромэтан	-27.0 _s	+ 4.7 _s	18.6	32.7	48.0	57.9	70.4	89.8	110.1	131.5	10
84	$C_2H_4Cl_2$	1,1-Дихлорэтан	-60.7	-41.9	-32.3	-21.9	-10.2	-2.9	+ 7.2	22.4	39.8	57.4	-96.7
85	$C_2H_4Cl_2$	1,2-Дихлорэтан	-44.5 _s	-24.0	-13.6	-2.4	+ 10.0	18.1	29.4	45.7	64.0	82.4	-35.3
86	$C_2H_4F_2$	1,1-Дифторэтан	-112.5	-98.4	-91.7	-84.1	-75.8	-70.4	-63.2	-52.0	-39.5	-26.5	-117
87	C_2H_4O	Ацетальдегид	-81.5	-65.1	-56.8	-47.8	-37.8	-31.4	-22.6	-10.0	+ 4.9	+ 10.7	-123.5
88	C_2H_4O	Окись этилена	-89.7	-73.8	-65.7	-56.6	-46.9	-40.7	-32.1	-19.5	+ 4.9	+ 10.7	-111.3
89	$C_2H_4O_2$	Уксусная кислота	-17.2 _s	+ 6.3 _s	-17.5	-29.9	-43.0	-51.7	-63.0	-80.0	-99.0	-118.1	-16.7
90	$C_2H_4O_2$	Метил формиат	-74.2	-57.0	-48.6	-39.2	-28.7	-21.9	-12.9	+ 0.8	-16.0	-32.0	-99.8
91	$C_2H_4O_2S$	Меркаптоуксусная кислота	60.0	87.7	101.5	115.8	131.8	142.0	154.0 _d	....	....	....	-16.5
92	C_2H_5Br	Бромистый этил	-74.3	-56.4	-47.5	-37.8	-26.7	-19.5	-10.0	+ 4.5	-21.0	-38.4	-117.8
93	C_2H_5Cl	Хлористый этил	-89.8	-73.9	-65.8	-56.8	-47.0	-40.6	-32.0	-18.6	-3.9	+ 12.3	-139
94	C_2H_5ClO	Этиленхлоргидрин	-4.0	+ 19.0	-30.3	-42.5	-56.0	-64.1	-75.0	-91.8	-110.0	+ 128.8	-69
95	$C_2H_5Cl_3Si$	Трихлорэтилсилан	-27.9	-6.8	+ 3.6	15.2	27.9	35.7	46.3	62.2	80.3	99.5	-40
96	$C_2H_5Cl_3OSi$	Трихлорэтоксилан	-32.4	-10.9	+ 0.0	+ 12.1	25.3	33.8	45.2	62.3	82.2	102.4	....
97	C_2H_5F	Этил фтористый	-117.0	-103.8	-97.7	-90.0	-81.8	-76.4	-69.3	-58.0	-45.5	-32.0	....
98	$C_2H_5F_3Si$	Этилтрифторсилан	-95.4	-81.0	-73.7	-65.8	-56.8	-51.1	-43.6	-32.2	-19.1	-5.4	....
99	C_2H_5I	Этил иодистый	-54.4	-34.3	-24.3	-13.1	-0.9	+ 7.2	-18.0	34.1	52.3	72.4	-105
100	C_2H_5NO	Ацетамид	-65.0 _s	-92.0	-105.0	-120.0	-135.8	+ 145.8	-158.0	-178.3	-200.0	-222.0	-81
101	C_2H_5NO	Ацетальдоксим	-5.8 _s	+ 15.2	25.8	36.5	48.6	56.1	66.2	81.7	98.0	115.0	47
102	$C_2H_5NO_2$	Нитроэтан	-21.0	+ 1.5	12.5	24.8	38.0	46.5	57.8	74.8	94.0	114.0	-90
103	$C_2H_5N_3O_3$	Ди-(нитрозометил)-амин	+ 3.2	+ 27.8	40.0	53.7	68.2	77.7	90.3	110.0	131.3	153.0	....
104	C_2H_6	Этан	-159.5	-148.5	-142.9	-136.7	-129.8	-125.4	-119.3	-110.2	-99.7	-88.6	-183.2
105	$C_2H_6Cl_2Si$	Дихлордиметилсилан	-53.5	-33.8	-23.8	-12.7	-0.4	+ 7.4	17.5	33.9	51.9	70.3	-86.0
106	C_2H_6O	Этиловый спирт	-31.3	-12.0	-2.3	+ 8.0	19.0	26.0	34.9	48.4	63.5	78.4	-112
107	C_2H_6O	Диметиловый эфир	-115.7	-101.1	-93.3	-85.2	-76.2	-70.4	-62.7	-50.9	-37.8	-23.7	-138.5
108	$C_2H_6O_2$	Гликоль	53.0	79.7	92.1	105.8	120.0	129.5	141.8	158.5	178.5	197.3	-15.6
109	C_2H_6S	Диметилсульфид	-75.6	-58.0	-49.2	-39.4	-28.4	-21.4	-12.0	+ 2.6	18.7	36.0	-83.2
110	C_2H_6S	Этантиол	-76.7	-59.1	-50.2	-40.7	-29.8	-22.4	-13.0	+ 1.5	17.7	35.0	-121
111	C_2H_6Sb	Диметил сурьма	44.0	72.0	86.0	101.7	118.3	129.4	143.5	164.0	187.2	211.0	....
112	C_2H_7N	Этиламмин	-82.3 _s	-66.4	-58.3	-48.6	-39.8	-33.4	-25.1	-12.3	+ 2.0	16.6	-80.6
113	C_2H_7N	Диметиламин	-87.7	-72.2	-64.6	-56.0	-46.7	-40.7	-32.6	-20.4	-7.1	+ 7.4	-96
114	$C_2H_7N_2$	Этилендиамин	-11.0 _s	+ 10.5	21.5	33.0	45.8	53.8	62.5	81.0	99.0	117.2	-8.5
115	C_2H_8Si	Диметилсилан	-115.0	-101.5	-93.1	-84.8	-75.7	-69.7	-61.4	-48.9	-35.0	-20.1	....
116	$C_2H_{10}B_2$	Диметилборан	-106.5	-90.3	-82.1	-73.0	-62.4	-55.8	-47.0	-33.7	-18.8	-2.6	-150.2
117	$C_2H_{11}NSi_2$	2-Этилдисилазан	-62.0	-42.3	-32.2	-21.0	-8.3	0.3	+ 10.4	27.0	45.9	65.9	-127
118	C_2N_2	Дициан	-95.8 _s	-83.2 _s	-76.8 _s	-70.1 _s	-62.7 _s	-57.9 _s	-51.8 _s	-42.6 _s	-33.0	-21.0	-34.4
119	C_3H_3N	Акрилонитрил	-51.0	-30.7	-20.3	-9.0	+ 3.8	11.8	22.8	38.7	58.3	78.5	-82
120	C_3H_4	Пропадиев	-120.6	-108.0	-101.0	-93.4	-85.2	-78.8	-72.5	-61.3	-48.5	-35.0	-136
121	C_3H_4	Пропин	-111.0 _s	-97.5	-90.5	-82.9	-74.3	-68.8	-61.3	-49.8	-37.2	-23.3	-102.7
122	$C_3H_4Br_2$	2,3-Дибромпропилен	-6.0	+ 17.9	30.0	43.2	57.8	67.0	79.5	98.0	119.5	141.2	....
123	$C_3H_4Cl_3O_2$	Метил дихлорацетат	3.2	26.7	38.1	50.7	64.7	73.6	85.4	103.2	122.6	143.0	....
124	C_3H_4O	Акролеин	-64.5	-46.0	-36.7	-26.3	-15.0	-7.5	+ 2.5	17.5	34.5	52.5	-87.7
125	$C_3H_4O_2$	Акриловая кислота	+ 3.5 _s	-27.3	-39.0	-52.0	-66.2	-75.0	86.1	103.3	122.0	141.0	14
126	$C_3H_4O_3$	Пировиноградная кислота	21.4	45.8	57.9	70.8	85.3	94.1	106.5	124.7	144.7	165.0 _d	13.6
127	$C_3H_5Br_2$	1,2,3-Трибромпропан	-47.5	-75.8	-90.0	-105.8	-122.8	-134.0	-148.0	-170.0	-195.0	-220.0	16.5
128	C_3H_5Cl	1-Хлорпропен	-81.3	-63.4	-54.1	-44.0	-32.7	-25.1	-15.1	+ 1.3	18.0	37.0	-99.0
129	C_3H_5Cl	3-Хлорпропен	-70.0	-52.0	-42.9	-32.8	-21.2	-14.1	-4.5	+ 10.0	27.5	44.6	-136.4
130	C_3H_5ClO	Эпихлоргидрин	-16.5	+ 5.6	-16.6	-29.0	-42.0	-50.6	-62.0	-79.3	-98.0	-117.9	-25.6
131	$C_3H_5ClO_2$	Метил хлорацетат	-2.9	-19.0	-30.0	-41.5	-54.5	-63.0	-73.5	-90.5	-109.5	-130.3	-31.9
132	$C_3H_5Cl_3$	1,1,1-Трихлорпропан	-28.8	-7.0	+ 4.2	-16.2	-29.9	-38.3	-50.0	-67.7	-87.5	-108.2	-77.7

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
133	$C_3H_5Cl_3Si$	1,2,3-Трихлорпропан	+ 9.0	33.7	46.0	59.3	74.0	83.6	56.1	115.6	137.0	158.0	- 14.7
134	$C_3H_5Cl_2Si$	Аллитрихлорсилан	- 20.7	+ 2.0	13.2	25.6	39.2	47.8	59.3	76.8	97.1	118.0	- 118.0
135	C_3H_5N	Пропионитрил	- 35.0	- 13.6	- 3.0	+ 8.8	22.0	30.1	41.4	58.2	77.7	97.1	- 91.9
136	C_3H_5NO	3-Оксипропионитрил	- 58.7	87.8	102.0	117.9	134.1	144.7	157.7	178.0	200.0	221.0	- 5.9
137	C_3H_5NS	Этил изотиоцианат	- 13.2 _s	+ 10.6	22.8	36.1	50.8	59.8	71.9	90.0	110.1	131.0	- 11
138	$C_3H_5N_3C_3$	Нитроглицерин	127	167	188	210	235	251 _d	285	313	343	373	- 185
139	C_3H_6	Пропилен	- 131.9	- 120.7	- 112.1	- 104.7	- 96.5	- 91.3	- 84.1	- 73.3	- 60.9	- 47.7	- 126.6
140	C_3H_6	Циклопропан	- 116.8	- 104.2	- 97.5	- 80.3	- 82.3	- 77.0	- 70.0	- 59.1	- 46.9	- 33.5	- 34.4
141	C_3H_6BrNO	2-Бром-2-нитропропан	- 33.5	- 14.0	- 4.3	+ 6.0	17.9	25.5	35.2	50.0	66.2	83.0	- 55.5
142	$C_3H_6Br_2$	1,2-Дибромпропан	- 7.0	+ 17.3	29.4	42.3	57.2	66.4	78.7	97.8	118.5	141.6	- 34.4
143	$C_3H_6Br_2$	1,3-Дибромпропан	- 9.7	35.4	48.0	62.1	77.8	87.8	101.3	121.7	144.1	167.5	- 34.4
144	$C_3H_6Br_2O$	2,3-Дибром-1-пропильный спирт	- 57.0	84.5	98.2	113.5	129.8	140.0	153.0	173.8	196.0	219.0	- 34.4
145	$C_3H_6Cl_2$	1,2-Дихлорпропан	- 38.5	- 17.0	- 6.1	+ 6.0	19.4	28.0	39.4	57.0	76.0	96.8	- 34.4
146	$C_3H_6Cl_2O$	1,3-Дихлоргидрин глицина	- 28.0	52.2	64.7	78.0	93.0	102.0	114.8	133.3	153.5	174.3	- 94.6
147	C_3H_6O	Ацетон	- 59.4	40.5	31.1	20.8	9.4	2.0	7.7	22.7	39.5	56.5	- 129
148	C_3H_6O	Аллиловый спирт	- 20.0	+ 0.2	10.5	21.7	33.4	40.3	50.0	64.5	80.2	96.6	- 112.1
149	C_3H_6O	Окись пропилен	- 75.0	57.8	49.0	39.3	28.4	21.3	12.0	2.1	17.8	34.5	- 22
150	$C_3H_6O_2$	Пропионовая кислота	4.6	28.0	39.7	52.0	65.8	74.1	85.8	102.5	122.0	141.1	- 98.7
151	$C_3H_6O_2$	Метил ацетат	- 57.2	38.6	29.3	19.1	7.9	0.5	9.4	24.0	40.0	57.8	- 79
152	$C_3H_6O_2$	Этил формиат	- 60.5	42.2	33.0	22.7	11.5	4.3	5.4	20.0	37.1	54.3	- 109.9
153	$C_3H_6O_3$	Метил гликолат	+ 9.6	33.7	45.3	58.1	72.3	81.8	93.7	111.8	131.7	151.5	- 89.0
154	$C_3H_6O_3$	Метоксиуксусная кислота	52.5	79.3	92.0	106.5	122.0	131.8	144.5	163.5	184.2	204.0	- 122.8
155	C_3H_7Br	1-Бромпропан	- 53.0	33.4	23.3	12.4	0.3	7.5	18.0	34.0	52.0	71.0	- 117
156	C_3H_7Br	2-Бромпропан	- 61.8	42.5	32.8	22.0	10.1	2.5	8.0	23.8	41.5	60.0	- 109.9
157	C_3H_7Cl	1-Хлорпропан	- 68.3	50.0	41.0	31.0	19.5	12.1	2.5	12.2	29.4	46.4	- 89.0
158	C_3H_7Cl	2-Хлорпропан	- 78.8	61.1	52.0	42.0	31.0	23.5	13.7	1.3	18.1	36.5	- 122.8
159	$C_3H_7Cl_3Si$	Трихлоризопропилсилан	- 24.3	1.5	9.9	22.5	36.5	45.7	57.8	75.8	96.8	118.5	- 117
160	C_3H_7I	1-Иодпропан	- 36.0	13.5	2.4	+ 10.0	23.6	32.1	43.8	61.8	81.8	102.5	- 98.8
161	C_3H_7I	2-Иодпропан	- 43.3	22.1	11.7	0.0	+ 13.2	21.6	32.8	50.0	69.5	89.5	- 10
162	C_3H_7NO	Пропионамид	- 65.0 _s	91.0	105.0	119.0	134.8	144.3	156.0	174.2	194.0	213.0	- 79
163	$C_3H_7NO_2$	1-Нитропропан	- 9.6	+ 13.5	25.3	37.9	51.8	60.5	72.3	90.2	110.6	131.6	- 108
164	$C_3H_7NO_2$	2-Нитропропан	- 18.8	4.1	15.8	28.2	41.8	50.3	62.0	80.0	99.8	120.3	- 93
165	$C_3H_7NO_2$	Этил карбамат	- 128.9	65.8	77.8	91.0	105.6	114.8	126.2	144.2	164.0	184.0	- 49
166	C_3H_8	Пропан	- 115.4	- 115.4	- 108.5	- 100.9	- 92.4	- 87.0	- 79.6	- 68.4	- 55.6	- 42.1	- 187.1
167	$C_3H_8Cl_3OSi$	Дихлорэтоксиметилсилан	- 33.8	- 12.1	1.3	+ 11.3	24.4	32.6	44.1	61.0	80.3	100.6	- 127
168	C_3H_8O	1-Пропанол	- 15.0	+ 5.0	14.7	25.3	36.4	43.5	52.8	66.8	82.0	97.8	- 85.8
169	C_3H_8O	2-Пропанол	- 26.1	7.0	2.4	12.7	23.8	30.5	39.5	53.0	67.8	82.5	- 85.8
170	C_3H_8O	Этилметильный эфир	- 91.0	- 75.6	- 67.8	- 59.1	- 49.4	- 43.3	- 34.8	- 22.0	- 7.8	+ 7.5	- 85.8
171	$C_3H_8O_2$	1,2-Пропандиол	45.5	70.8	83.2	96.4	111.2	119.9	132.0	149.7	168.1	188.2	- 112
172	$C_3H_8O_2$	1,3-Пропандиол	59.4	87.2	100.6	115.5	131.0	141.1	153.4	172.8	193.8	214.2	- 112
173	$C_3H_8O_2$	2-Метоксипропанол	- 13.5	+ 10.2	22.0	34.3	47.8	56.4	68.0	85.3	104.3	124.4	- 112
174	$C_3H_8O_3$	Глицерин	125.5	153.8	167.2	182.2	198.0	208.0	220.1	240.0	263.0	290.0	- 17.9
175	C_3H_8S	1-Пропантиол	- 56.0	36.3	26.3	15.4	3.2	4.6	15.3	31.5	49.2	67.4	- 112
176	C_3H_8B	Триметилбор	- 118.0	- 99.6	- 92.4	- 84.0	- 74.7	- 68.9	- 60.8	- 48.5	- 34.7	- 20.1	- 112

177	C_3H_9ClSi	Хлортриметилсилан	62.8	43.6	34.0	23.2	11.4	4.0	6.0	21.9	39.4	57.9	....
178	C_3H_9Ga	Триметил галлий	62.3 _s	42.0 _s	31.7 _s	20.3 _s	9.0	1.6	8.0	23.0	39.0	55.6	-19
179	C_3H_9N	Пропиламин	64.4	46.3	37.2	27.1	16.0	9.0	0.5	15.0	31.5	48.5	-83
180	C_3H_9N	Триметиламин	97.1	81.7	73.8	65.0	55.2	48.8	40.3	27.0	12.5	2.9	-117.1
181	$C_3H_9O_4P$	Триметилфосфат	26.0	53.7	67.8	83.0	100.0	110.0	124.0	145.0	167.8	192.7	....
182	$C_3H_9B_2$	Триметилборан	74.0	54.7	44.8	33.9	22.0	14.7	4.4	10.8	27.8	45.5	-122.9
183	$C_3H_9O_3$	Недокись углерода	94.8	79.0	71.0	62.2	52.0	45.5	36.9	23.3	8.9	6.3	-107
184	$C_3H_9S_2$	Субсульфид углерода	14.0	41.2	54.9	69.3	85.6	96.0	109.9	130.8 _p	....	....	+ 0.4
185	$C_4Cl_6O_3$	Ангидрид трихлоруксусной кислоты	56.2	85.3	96.6	114.3	131.2	141.8	155.2	176.2	199.8	223.0	....
186	C_4H_9	Диэтил	82.5 _s	68.0 _s	61.2 _s	53.8 _s	45.9 _s	41.0 _s	34.0	20.9	6.1	9.7	34.9
187	$C_4H_9Br_2O_3$	α , β -Диброммалеиновый ангидрид	50.0	78.0	92.0	106.7	123.5	133.8	147.7	168.0	192.0	215.0	....
188	$C_4H_9Cl_2O_2$	Хлорангидрид <i>транс</i> -фумаровой кислоты	15.0	38.5	51.8	65.0	79.5	89.0	101.0	120.0	140.0	160.0	....
189	$C_4H_9O_3$	Малеиновый ангидрид	44.0 _s	63.4	78.7	95.0	111.8	122.0	135.8	155.9	179.5	202.0	58
190	$C_4H_9N_2O_2S$	2-Нитротрофен	48.2	77.7	92.0	108.2	125.8	137.0	151.5	174.0	199.6	224.5	46
191	C_4H_9	Бутенин	93.2	77.7	70.0	61.3	51.7	45.3	37.1	24.1	10.1	5.3	....
192	$C_4H_9Cl_2O_2$	Хлорангидрид янтарной кислоты (полный)	39.0	65.0	78.0	91.8	107.5	117.2	130.0	149.3	170.0	192.5	17
193	$C_4H_9Cl_2O_3$	Ангидрид хлоруксусной кислоты	67.2	94.1	108.0	122.4	138.2	148.0	159.8	177.8	197.0	217.0	46
194	$C_4H_9O_3$	Ангидрид янтарной кислоты	92.0 _s	115.0 _s	128.2	145.3	163.0	174.0	189.0	212.0	237.0	261.0	119.6
195	$C_4H_9O_4$	1, 4-Диоксан-2, 6-дион	40.7 _s	103.0	116.6	132.0	148.6	158.2	173.2	194.0	217.0	240.0	97
196	C_4H_9S	Тиофен	39.0	20.8	10.9	0.0	12.5	20.1	30.5	46.5	64.7	84.4	-38.3
197	C_4H_9Se	Селенофен	70.0	16.0	4.0	9.1	24.1	33.8	47.0	66.7	89.8	114.3	....
198	$C_4H_9ClO_2$	α -Хлоркротоновая кислота	5.1	95.6	108.0	121.2	135.6	144.4	155.9	173.8	193.2	212.0	....
199	$C_4H_9ClO_3$	Этил хлорглиоксидат	20.7	18.0	29.9	42.0	56.0	65.2	76.6	94.5	114.7	135.0	....
200	$C_4H_9Cl_3O_2$	Этил трихлорацетат	19.6	45.5	57.7	70.6	85.5	94.4	107.4	125.8	146.0	167.0	....
201	C_4H_9N	3-Бутеннитрил	19.6	2.9	14.1	26.6	40.0	48.8	60.2	78.0	98.0	119.0	....
202	C_4H_9N	Метакрилонитрил	44.5	23.3	12.5	0.6	12.8	21.5	32.8	50.0	70.3	90.3	....
203	C_4H_9N	<i>цис</i> -Кротононитрил	29.0	7.1	4.0	16.4	30.0	38.5	50.1	68.0	88.0	108.0	....
204	C_4H_9N	<i>транс</i> -Кротононитрил	19.5	3.5	15.0	27.8	41.8	50.9	62.8	81.1	101.5	122.8	....
205	$C_4H_9N_2O_3$	Сукцинимид	115.0 _s	143.2	157.0	174.0	192.0	203.0	217.4	240.0	263.5	287.5	125.5
206	C_4H_9NS	Амид изотиоцианат	2.0	25.3	38.3	52.1	67.4	76.2	89.5	108.0	129.8	150.7	-80
207	C_4H_9	1,2-Бутадиен	89.0	72.7	64.2	54.9	44.3	37.5	28.3	14.2	1.8	18.5	....
208	C_4H_9	1,3-Бутадиен	102.8	87.6	79.7	71.0	61.3	55.1	46.8	33.9	19.3	4.5	-108.9
209	C_4H_9	Циклобутен	99.1	83.4	75.4	66.6	56.4	50.0	41.2	27.8	12.2	2.4	....
210	C_4H_9	1-Бутин	92.5	76.7	68.7	59.9	50.0	43.4	34.9	21.6	6.9	8.7	-130
211	C_4H_9	2-Бутин	73.0 _s	57.9 _s	50.5 _s	42.5 _s	33.9 _s	27.8	18.8	5.0	10.6	27.2	-32.5
212	$C_4H_9Cl_2O_2$	Этил дихлорацетат	9.6	34.0	46.3	59.5	74.0	83.6	96.1	115.2	135.9	156.5	....
213	$C_4H_9Cl_2O_2$	2-Хлорэтил хлорацетат	46.0	72.1	86.0	100.0	116.0	126.2	140.0	159.8	182.2	205.0	....
214	$C_4H_9O_2$	<i>цис</i> -Кротоновая кислота	33.5	57.4	61.0	82.0	96.0	104.5	116.3	133.9	152.2	171.9 _d	15.5
215	$C_4H_9O_2$	<i>транс</i> -Кротоновая кислота	43.7	23.6	80.0	93.0	107.8	116.7	128.0	146.0	165.5	185.0	72
216	$C_4H_9O_2$	Метил акрилат	25.5	48.5	60.0	72.7	86.4	95.3	106.6	123.9	142.5	161.0	....
217	$C_4H_9O_2$	Метакриловая кислота	48.0	28.0	18.0	7.0	5.3	13.0	23.3	38.4	55.5	72.5	15
218	$C_4H_9O_2$	Винил ацетат	1.7	24.8	36.0	48.3	62.1	70.8	82.2	100.0	119.8	139.6	-73
219	$C_4H_9O_3$	Уксусный ангидрид	20.0	44.0	56.0	69.4	83.6	92.8	104.8	123.3	143.3	163.3	....
220	$C_4H_9O_4$	Диметил оксалат . . . . .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Продолжение таблицы I

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
221	C_4H_7Br	цис-1-Бром-1-бутен	44.0	— 23.2	— 12.8	— 1.4	— 11.5	19.8	30.8	47.8	66.8	86.2	— 100.3
222	C_4H_7Br	транс-1-Бром-1-бутен	— 38.4	— 17.0	— 6.4	— 5.4	18.4	27.2	38.1	55.7	75.0	94.7	— 133.4
223	C_4H_7Br	2-Бром-1-бутен	— 47.3	— 27.0	— 16.8	— 5.3	— 7.2	15.4	26.3	42.8	61.9	81.0	— 111.2
224	C_4H_7Br	цис-2-Бром-2-бутен	— 39.0	— 17.9	— 7.2	— 4.6	17.7	26.2	37.5	54.5	74.0	93.9	— 114.6
225	C_4H_7Br	транс-2-Бром-2-бутен	— 45.0	— 24.1	— 13.8	— 2.4	— 10.5	18.7	29.9	46.5	66.0	85.5	— 114.6
226	C_4H_7BrO	1-Бром-2-бутанол	— 6.2	— 30.0	— 41.8	— 54.2	— 68.2	77.3	89.2	107.0	126.3	147.0	— 26
227	C_4H_7BrO	Бромангидрид изомасляной кислоты	13.5	38.4	50.6	64.1	79.4	88.8	101.6	120.5	141.7	163.0	— 26
228	$C_4H_7Br_3$	1,1,2-Трибромбутан	45.0	73.5	87.8	103.2	120.2	131.6	146.0	167.8	192.0	216.2	— 26
229	$C_4H_7Br_3$	1,2,2-Трибромбутан	41.0	69.0	83.2	98	116.0	127.0	141.8	163.5	188.0	213.8	— 26
230	$C_4H_7Br_3$	2,2,3-Трибромбутан	38.2	66.0	79.8	94.6	111.8	122.2	136.3	157.8	182.2	206.5	— 26
231	$C_4H_7ClO_2$	Этил хлорацетат	— 1.0	25.4	37.5	50.4	65.2	74.0	86.0	103.8	123.8	144.2	— 26
232	$C_4H_7Cl_3$	1,2,3-Трихлорбутан	— 0.5	27.2	40.0	55.0	71.5	82.0	96.2	118.0	143.0	169.0	— 26
233	C_4H_7N	Бутиронитрил	— 20.0	— 2.1	13.4	25.7	38.4	47.3	59.0	76.7	96.8	117.5	— 26
234	$C_4H_7NO_2$	Диацетамид	— 70.0 ^s	— 95.0	108.0	122.6	138.2	148.0	160.6	180.8	202.0	223.0	— 26
235	C_4H_8	1-Бутен	— 104.8 ^s	— 89.4	— 81.6	— 73.0	— 63.4	— 57.2	— 48.9	— 36.2	— 21.7	— 6.3	— 130
236	C_4H_8	цис-2-Бутен	— 96.4	— 81.1	— 73.4	— 64.6	— 54.7	— 48.4	— 39.8	— 26.8	— 12.0	— 3.7	— 138.9
237	C_4H_8	транс-2-Бутен	— 99.4	— 84.0	— 76.3	— 67.5	— 57.6	— 51.3	— 42.7	— 29.7	— 14.8	— 0.9	— 105.4
238	C_4H_8	2-Метилпропен	— 105.1	— 96.5	— 81.9	— 73.4	— 63.8	— 57.7	— 49.3	— 36.7	— 22.2	— 6.9	— 140.3
239	C_4H_8	Циклобутан	— 92.0 ^s	— 76.0 ^s	— 67.9 ^s	— 58.7 ^s	— 48.4	— 41.8	— 32.8	— 18.9	— 3.4	— 12.9	— 50
240	C_4H_8	Метилциклопропан	— 96.0	— 80.6	— 72.8	— 64.0	— 54.2	— 48.0	— 39.3	— 26.0	— 11.3	— 4.5	— 26
241	C_4H_8	2-Бромэтил-2-хлорэтиловый эфир	36.5	63.2	76.3	90.8	106.6	116.4	129.8	150.0	172.3	195.8	— 64.5
242	C_4H_8BrClO	1,2-Дибромбутан	— 7.5	33.2	46.1	60.0	76.0	86.0	99.8	120.2	143.5	166.3	— 64.5
243	$C_4H_8Br_2$	ди-2,3-Дибромбутан	— 5.0	30.0	41.6	56.4	72.0	82.0	95.3	115.7	138.0	160.5	— 34.5
244	$C_4H_8Br_2$	мезо-2,3-Дибромбутан	— 1.5	26.6	39.3	53.2	68.2	78.0	91.7	111.8	134.2	157.3	— 20
245	$C_4H_8Br_2$	1,4-Дибромбутан	— 32.0	58.8	72.4	87.6	104.0	115.1	128.7	149.8	173.8	197.5	— 70.3
246	$C_4H_8Br_2$	1,2-Дибром-2-метилпропан	— 28.8	— 3.0	— 10.5	25.7	42.3	53.7	68.8	92.1	119.8	149.0	— 70.3
247	$C_4H_8Br_2$	1,3-Дибром-2-метилпропан	— 14.0	— 40.0	53.0	67.5	83.5	93.7	107.4	117.8	150.6	174.6	— 70.3
248	$C_4H_8Br_2O$	Ди (бромэтиловый) эфир	47.7	75.3	88.5	103.6	119.8	130.0	144.0	165.0	188.0	212.5	— 70.3
249	$C_4H_8Br_2O$	1,2-Дихлорбутан	— 23.6	— 0.3	— 11.5	24.5	37.7	47.8	60.2	79.7	100.8	123.5	— 70.3
250	$C_4H_8Cl_2$	2,3-Дихлорбутан	— 25.2	— 3.0	— 8.5	21.2	35.0	43.9	56.0	74.0	94.2	116.0	— 80.4
251	$C_4H_8Cl_2$	1,1-Дихлор-2-метилпропан	— 31.0	— 8.8	— 2.6	15.2	29.3	38.0	50.0	67.7	85.8	105.0 ^d	— 80.4
252	$C_4H_8Cl_2$	1,2-Дихлор-2-метилпропан	— 25.8	— 4.2	— 6.7	18.7	32.0	40.2	51.7	68.9	87.8	108.0	— 80.4
253	$C_4H_8Cl_2$	1,3-Дихлор-2-метилпропан	— 3.0	— 20.6	32.0	44.8	58.6	67.5	78.8	96.1	115.4	135.0	— 80.4
254	$C_4H_8Cl_2$	Ди (хлорэтиловый) эфир	— 23.5	— 49.3	62.0	76.0	91.5	101.5	114.5	134.0	155.4	178.5	— 80.4
255	C_4H_8O	1,2-Эпокси-2-метилпропан	— 69.0	— 50.0	— 40.3	— 29.5	— 17.3	— 9.7	— 1.2	— 17.5	36.0	55.5	— 85.9
256	C_4H_8O	2-Бутанон	— 48.3	— 28.0	— 17.7	— 6.5	— 6.0	14.0	25.0	41.6	60.0	79.6	— 85.9
257	$C_4H_8O_2$	1,4-Диоксан	— 35.8 ^s	— 12.8 ^s	— 1.2 ^s	— 12.0	25.2	33.8	45.1	62.3	81.8	101.1	— 10
258	$C_4H_8O_2$	Масляная кислота	— 25.5	— 49.8	61.5	74.0	88.0	96.5	108.0	125.5	144.5	163.5	— 4.7
259	$C_4H_8O_2$	изо-Масляная кислота	14.7	39.3	51.2	64.0	77.8	86.3	98.0	115.8	134.5	154.5	— 47
260	$C_4H_8O_2$	Этил ацетат	— 43.4	— 23.5	— 13.5	— 3.0	— 9.1	16.6	27.0	42.0	59.3	77.1	— 82.4
261	$C_4H_8O_2$	Метил пропионат	— 42.0	— 21.5	— 11.8	— 1.0	— 11.0	18.7	29.0	44.2	61.8	79.8	— 87.5
262	$C_4H_8O_2$	Пропил формиат	— 43.0	— 22.7	— 12.6	— 1.7	— 10.8	18.8	29.5	45.3	62.6	81.3	— 92.9
263	$C_4H_8O_2$	изо-Пропил формиат	— 52.0	— 32.7	— 22.7	— 12.1	— 0.2	— 7.5	17.8	33.6	50.5	68.3	— 92.9
264	$C_4H_8O_2$												— 92.9

265	$C_4H_8O_3$	α -Оксизомасляная кислота	73.5 _s	98.5	110.5	123.8	138.0	146.4	157.7	175.2	193.8	212.0	79
266	$C_4H_8O_3$	Этил гликолат	14.3	38.8	50.5	63.9	78.1	87.6	99.8	117.8	138.0	158.2	....
267	C_4H_8Br	1-Бромбутан	33.0	11.2	0.3	11.6	24.8	33.4	44.7	62.0	81.7	101.6	-112.4
268	C_4H_8BrO	1-Бром-2-бутанол	23.7	45.4	55.8	67.2	74.5	87.0	97.6	112.1	128.3	145.0	....
269	C_4H_8Cl	1-Хлорбутан	49.0	28.9	18.6	7.4	5.0	13.0	24.0	40.0	58.8	77.8	-123.1
270	C_4H_8Cl	втор.-Бутил хлористый	60.2	39.8	29.2	17.7	5.0	3.4	14.2	31.5	50.0	68.0	-131.3
271	C_4H_8Cl	изо-Бутил хлористый	53.8	34.3	24.5	13.8	1.9	5.9	16.0	32.0	50.0	68.9	-131.2
272	C_4H_8Cl	трет.-Бутил хлористый	53.0	78.3	90.7	104.1	19.0	11.4	1.0	14.6	32.6	51.0	-26.5
273	$C_4H_8ClO_2$	2-(2-Хлорэтокс) этанол	17.0	5.8	17.0	29.8	118.4	127.5	139.5	157.2	176.5	196.0	....
274	$C_4H_8NO_2$	1-Иод-2-метилпропан	26.5	51.0	63.2	76.1	42.8	51.8	63.5	81.0	100.3	120.4	-90.7
275	$C_4H_8NO_2$	Этил метилкарбамат	52.4	77.6	90.0	103.2	117.7	126.5	138.3	155.8	173.8	195.0	....
276	$C_4H_8NO_2$	Пропил карбамат	18.5	44.5	57.7	71.8	87.6	97.6	111.0	131.4	153.5	176.9	....
277	$C_4H_8NO_2$	Ди (нитроэтил) амин	101.5	85.7	77.8	68.9	59.1	52.8	44.2	31.2	16.3	0.5	-135
278	C_4H_{10}	Бутан	109.2	94.1	86.4	77.9	68.4	62.4	54.1	41.5	27.1	11.7	-145
279	C_4H_{10}	2-Метилпропан	9.2	13.7	25.4	37.7	51.6	60.0	71.8	89.8	110.0	130.4	....
280	$C_4H_{10}Cl_2Si$	Дихлордиэтилсилан	56.8	38.1	28.8	18.6	7.3	0.2	9.8	24.2	40.5	58.0	....
281	$C_4H_{10}F_3Si$	Диэтилдифторсилан	1.2	20.0	30.2	41.5	53.4	60.3	70.1	84.3	100.8	117.5	-79.9
282	$C_4H_{10}O$	Бутиловый спирт	12.2	7.2	16.9	27.3	38.1	45.2	54.1	67.9	83.9	99.5	-114.7
283	$C_4H_{10}O$	втор.-Бутиловый спирт	9.0	11.0	21.7	32.4	44.1	51.7	61.5	75.9	91.4	108.0	-108
284	$C_4H_{10}O$	изо-Бутиловый спирт	20.4 _s	3.0 _s	5.5 _s	14.3	24.5 _s	31.0	39.8	52.7	68.0	82.9	-25.3
285	$C_4H_{10}O$	трет.-Бутиловый спирт	74.3	56.9	43.1	38.5	27.7	21.8	11.5	2.2	17.9	34.6	-116.3
286	$C_4H_{10}O$	Диэтиловый эфир	72.2	54.3	45.4	35.4	24.3	17.4	8.1	6.0	22.5	39.1	....
287	$C_4H_{10}O$	Метиалпропиловый эфир	22.2 _s	67.5 _s	85.3	100.0	117.4	127.5	141.2	161.0	183.8	206.5	77
288	$C_4H_{10}O_3$	1,3-Бутандиол	44.0	68.4	80.3	93.4	107.8	116.3	127.8	145.6	164.0	182.0	22.5
289	$C_4H_{10}O_2$	2,3-Бутандиол	48.0	26.2	15.3	3.0	10.7	19.7	31.8	50.0	70.8	93.0	....
290	$C_4H_{10}O_2$	1,2-Диметоксиган	42.0	96.0	128.0	165.0	210.0 _d	240.5 _d	285 _d	207.0	226.5	244.8	....
291	$C_4H_{10}O_2S$	2,2-Тиодиэтанол	91.8	120.0	133.8	148.0	164.3	174.0	187.5	222.0	243.5	264.0	....
292	$C_4H_{10}O_3$	Диэтилсегликоль	102.0	132.0	146.0	161.0	178.0	188.0	202.5	222.0	243.5	264.0	....
293	$C_4H_{10}O_3$	1,2,3-Бутантриол	10.0	34.2	46.4	59.7	74.2	83.8	96.3	115.8	137.0	159.0	....
294	$C_4H_{10}O_3S$	Диэтил сульфит	47.0	74.0	87.7	102.1	118.0	128.6	142.5	162.5	185.5	209.5 _d	-25.0
295	$C_4H_{10}O_4S$	Диэтил сульфат	39.6	18.6	8.0	3.5	16.1	24.2	35.0	51.3	69.7	88.0	-99.5
296	$C_4H_{10}S$	Диэтил сульфид	25.7	4.0	7.0	17.0	31.2	40.3	51.8	69.0	88.0	108.0	....
297	$C_4H_{10}Se$	Диэтил селенид	22.4	0.0	11.7	24.2	38.0	47.2	59.1	77.0	97.3	118.0	-28
298	$C_4H_{10}Zn$	Диэтил цинк	50.0	31.0	33.0	22.6	11.3	4.0	6.0	21.0	38.0	55.5	-38.9
299	$C_4H_{11}N$	Диэтиламин	7.4	16.3	28.3	41.0	55.7	64.8	76.9	95.8	116.3	138.0	-37
300	$C_4H_{11}N$	изо-Бутиламин	29.0 _s	6.8	4.4	16.6	30.3	39.2	50.8	68.8	89.0	110.0	-27.5
301	$C_4H_{12}Cl_2OSi_2$	1,3-Дихлортетраметилди- силоксан	83.8	66.7	58.0	48.3	37.4	30.3	20.9	6.5	10.0	27.0	-102.1
302	$C_4H_{12}Pb$	Тетраметил свинец	51.3	31.0	20.6	9.3	3.5	11.7	22.8	39.8	58.5	78.0	....
303	$C_4H_{12}Si$	Тетраметил силан	59.6	38.1	27.4	16.1	3.4	4.6	15.3	31.6	49.8	68.6	-72.5
304	$C_4H_{12}Sn$	Тетраметил олово	16.8	42.0	55.2	69.1	84.1	94.1	107.8	127.7	150.0	173.4	....
305	$C_4H_{14}B_2N$	3-Бромпиридин	13.3	38.8	51.7	65.8	81.7	91.6	104.6	125.0	147.7	170.2	....
306	C_5H_4ClN	2-Хлорпиридин	18.5	42.6	54.8	67.8	82.1	91.5	103.4	121.8	141.8	161.8	-36.5
307	$C_5H_4O_2$	Фурфурол	47.1	74.8	88.9	103.8	120.3	131.3	145.4	165.8	189.8	213.5	....
308	$C_5H_4O_3$	Цитраконовый ангидрид	18.9	2.5	13.2	24.8	38.0	46.8	57.8	75.0	95.6	115.4	-42
309	C_5H_5N	Пиридин	56.1	84.0	97.8	112.3	128.3	139.1	151.8	172.4	195.3	217.0	....
310	C_5H_5N	Хлорангидрид глутаровой кислоты	91.3	123.7	140.0	156.5	176.4	189.5	205.5	230.0	257.3	286.2	....
311	$C_5H_6Cl_2O_2$	Глутаронитрил . . . . .											....
312	$C_5H_6N_2$												....

Продолжение таблицы I

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
313	$C_5H_6O_2$	Фуриловый спирт	31.8	56.0	68.0	81.0	95.7	104.0	115.9	133.1	151.8	170.0	....
314	$C_5H_6O_3$	Глутаровый ангидрид	100.8	133.3	149.5	166.0	185.5	196.2	212.5	236.5	261.0	287.0	....
315	$O_5H_6C_3$	Ангидрид метилантарной кислоты	69.7	99.7	114.2	130.0	147.8	158.0	173.8	196.1	221.0	247.4	....
316	C_5H_6S	2-Метилтиофен	27.4	5.1	6.0	18.3	32.3	41.2	53.1	71.1	91.8	112.5	63.5
317	C_5H_6S	3-Метилтиофен	24.5	2.3	9.1	21.5	35.4	44.0	55.8	73.6	93.8	115.4	68.9
318	$C_5H_7ClO_3$	Пропил хлорглиоксилат	9.7	32.3	43.5	55.6	68.8	77.2	88.0	104.7	123.0	150.0	....
319	C_5H_7N	Тиглонитрил	25.5	2.4	9.2	22.1	36.7	46.0	58.2	77.8	99.7	122.0	....
320	C_5H_7N	Ангелонитрил	8.0	15.0	28.0	41.0	55.8	65.2	77.5	96.3	117.7	140.0	....
321	C_5H_7N	α -Этилакрилонитрил	29.0	6.4	5.0	17.7	31.8	40.6	53.0	71.6	92.2	114.0	....
322	$C_5H_7NO_2$	Этил цианацетат	67.8	93.5	106.0	119.8	133.8	142.1	152.8	169.8	187.8	206.0	....
323	C_5H_8	Изопрен	79.8	62.3	53.3	43.5	32.6	25.4	16.0	1.2	15.4	32.6	146.7
324	C_5H_8	1,3-Пентадиен	71.8	53.8	45.0	34.8	23.4	16.5	6.7	8.0	24.7	42.1	....
325	C_5H_8	1,4-Пентадиен	83.5	66.2	57.1	47.7	37.0	30.0	20.6	6.7	8.3	26.1	....
326	C_5H_8O	Тиглиновый альдегид	25.0	1.6	10.0	23.2	37.0	45.8	57.7	75.4	95.5	116.4	....
327	$C_5H_8O_2$	Левулиновый альдегид	28.1	54.9	68.8	82.7	98.3	108.4	121.8	142.0	164.0	187.0	....
328	$C_5H_8O_2$	Тиглиновая кислота	52.0 _s	77.8	90.2	103.8	119.0	127.8	140.5	158.0	179.2	198.5	64.5
329	$C_5H_8O_2$	α -Валеролактон	37.5	65.8	79.8	95.2	101.9	122.4	136.5	157.7	182.3	207.5	....
330	$C_5H_8O_2$	α -Этилакриловая кислота	47.0	70.7	82.0	94.4	108.1	116.7	127.5	144.0	160.7	179.2	....
331	$C_5H_8O_2$	Этил акрилат	29.5	8.7	2.0	13.0	26.0	33.5	44.5	61.5	80.0	99.5	71.2
332	$C_5H_8O_2$	Метил метакрилат	30.5	10.0	1.0	11.0	25.5	34.5	47.0	63.0	82.0	101.0	....
333	$C_5H_8O_3$	Левулиновая кислота	102.0	128.1	141.8	154.1	169.5	178.0	190.2	208.3	227.4	245.8 _d	33.5
334	$C_5H_8O_4$	Глутаровая кислота	155.5	183.8	196.0	210.5	226.3	235.5	247.0	265.0	283.5	303.0	97.5
335	$C_5H_8O_4$	Диметил малонат	35.0	59.8	72.0	85.0	100.0	109.7	121.9	140.0	159.8	180.7	62
336	$C_5H_9ClO_2$	Этил- α -хлорпропионат	6.6	30.2	41.9	54.3	68.2	77.3	89.3	107.2	126.2	146.5	....
337	$C_5H_9ClO_2$	Изопропил хлорацетат	3.8	28.1	40.2	53.9	68.7	78.0	90.3	108.8	128.0	148.6	....
338	C_5H_9N	Валеронитрил	6.0	18.1	30.0	43.3	57.8	66.9	78.6	97.7	118.7	140.8	....
339	C_5H_9NO	α -Оксибутиронитрил	41.0	65.8	77.8	90.7	104.8	113.9	125.0	142.0	159.8	178.8	....
340	C_5H_{10}	1-Пентен	80.4	63.3	54.5	46.0	34.1	27.1	17.7	3.4	12.8	30.1	....
341	C_5H_{10}	2-Метил-2-бутен	75.4	57.0	47.9	37.9	26.7	19.4	9.9	4.9	21.6	38.5	133
342	C_5H_{10}	2-Метил-1-бутен	89.1	72.8	64.3	54.8	44.1	37.3	28.0	13.8	2.5	20.2	135
343	C_5H_{10}	Циклопентан	68.0	49.6	40.4	30.1	18.6	11.3	1.3	13.8	31.0	49.3	93.7
344	$C_5H_{10}Br_{12}$	1, 2-Дибромпентан	19.8	45.4	58.0	72.0	87.4	97.4	110.1	130.2	151.8	175.0	....
345	$C_5H_{10}Cl_2Si$	Аллилхлорэтилсилан	3.0	22.0	34.2	47.6	62.7	72.3	85.2	104.8	127.0	150.3	....
346	$C_5H_{10}O$	3-Пентанон	12.7	7.5	17.2	27.9	39.4	46.7	56.2	70.6	86.3	102.7	42
347	$C_5H_{10}O$	2-Пентанон	12.0	8.0	17.9	28.5	39.8	47.3	56.8	71.0	86.8	103.3	77.8
348	$C_5H_{10}O$	3-Метил-2-бутанон	19.9	1.0	8.3	18.3	29.6	36.2	45.5	59.0	73.8	88.9	92
349	$C_5H_{10}Cl_2O$	2-Хлорэтил-2-хлоризопропиловый эфир	24.7	50.1	63.0	77.2	92.4	102.2	115.8	135.7	156.5	180.0	....
350	$C_5H_{10}Cl_2O$	2-Хлорэтил-2-хлорпропиловый эфир	29.8	56.5	70.0	84.8	101.5	111.8	125.6	146.3	169.8	194.1	....
351	$C_5H_{10}Cl_3O_2$	Ди (2-хлорэтокси) метан	53.0	80.4	94.0	109.5	125.5	135.8	149.6	170.0	192.0	215.0	....
352	$C_5H_{10}O_2$	2-Метил-3-оксо-1-бутанол	44.6	69.3	81.0	94.0	108.2	117.4	129.0	146.5	165.5	185.0	....
353	$C_5H_{10}O_2$	Валериановая кислота	42.2	67.7	79.8	93.1	107.8	116.6	128.3	146.0	165.0	184.4	34.5
354	$C_5H_{10}O_2$	изо-Валериановая кислота	34.5	59.6	71.3	84.0	98.0	107.3	118.9	136.2	155.2	175.1	37.6
355	$C_5H_{10}O_2$	Этил пропионат	28.0	7.2	3.4	14.3	27.2	35.1	45.2	61.7	79.8	99.1	72.6

356	$C_3H_{10}O_2$	Пропил ацетат	— 26.7	— 5.4	— 5.0	— 16.0	28.8	37.0	47.8	64.0	82.0	101.8	— 92.5
357	$C_3H_{10}O_2$	изо-Пропил ацетат	— 38.3	— 17.4	— 7.2	— 4.2	17.0	25.1	35.7	51.7	69.8	89.0	— 92.5
358	$C_4H_{10}O_2$	Метил бутират	— 26.8	— 5.5	— 5.0	— 16.7	29.6	37.4	48.0	64.3	83.1	102.3	— 84.7
359	$C_4H_{10}O_2$	Метил изо-бутират	— 34.1	— 13.0	— 2.9	— 8.4	21.0	28.9	39.6	55.7	73.6	92.6	— 84.7
360	$C_5H_{10}O_2$	Бутил формиат	— 26.4	— 4.7	— 6.1	— 18.0	31.6	39.8	51.0	67.9	86.2	106.0	— 84.7
361	$C_5H_{10}O_2$	изо-Бутил формиат	— 32.7	— 11.4	— 0.8	— 11.0	24.1	32.4	43.4	60.0	79.0	98.2	— 95.3
362	$C_5H_{10}O_2$	втор-Бутил формиат	— 34.4	— 13.3	— 3.1	— 18.4	21.3	29.6	40.2	56.8	75.2	93.6	— 95.3
363	$C_5H_{10}O_2$	трет.-Бутил формиат	— 32.7	— 11.9	— 1.2	— 10.2	23.4	31.8	42.8	59.8	78.2	98.0	— 95.3
364	$C_5H_{10}O_2$	Диэтил карбонат	— 10.1	— 12.3	— 23.8	— 36.0	49.5	57.9	69.7	86.5	103.8	125.8	— 43
365	$C_5H_{10}Br$	1-Бром-3-метилбутан	— 20.4	— 2.1	— 13.6	— 26.1	39.8	48.7	60.4	78.7	99.4	120.4	— 43
366	$C_5H_{11}I$	1-Иод-3-метилбутан	— 2.5	— 21.9	— 34.1	— 47.6	62.3	71.9	84.4	103.8	125.8	148.2	— 43
367	$C_5H_{11}N$	Пиперидин	— 2.5	— 7.0	— 3.9	— 15.8	29.2	37.7	49.0	66.2	85.7	106.0	— 9
368	$C_5H_{11}NO_2$	изо-Бутил карбамат	— 5.2	— 83.7	— 96.4	— 110.1	125.3	134.6	147.2	165.7	186.0	206.5	— 65
369	$C_5H_{11}NO_2$	изо-Амил нитрат	— 76.6	— 28.8	— 40.3	— 53.5	67.6	76.3	88.6	106.7	126.5	147.5	— 129.7
370	C_5H_{12}	Пентан	— 82.9	— 65.8	— 57.0	— 47.3	36.5	— 29.6	— 20.2	— 5.9	— 10.5	27.8	— 159.7
371	C_5H_{12}	2-Метилбутан	— 102.0	— 85.4	— 76.7	— 67.2	56.1	— 49.0	— 39.1	— 23.7	— 7.1	— 9.5	— 16.6
372	$C_5H_{12}O$	2,2-Диметилпропан	— 13.6	— 34.7	— 44.9	— 55.8	68.0	75.5	85.8	102.0	119.8	137.8	— 117.2
373	$C_5H_{12}O$	Амиловый спирт	— 10.0	— 30.9	— 40.8	— 51.7	63.4	71.0	80.7	95.8	113.7	130.6	— 117.2
374	$C_5H_{12}O$	изо-Амиловый спирт	— 1.5	— 22.1	— 32.2	— 42.6	54.1	61.5	70.7	85.7	102.3	119.7	— 11.9
375	$C_5H_{12}O$	2-Пентанол	— 12.9	— 45.0	— 35.0	— 21.0	38.8	46.0	55.3	69.7	85.7	101.7	— 11.9
376	$C_5H_{12}O$	трет.-Амиловый спирт	— 64.3	— 189.3	— 204.5	— 220.5	239.6	— 249.8	— 263.5	— 284.5	— 307.0	327.2	— 11.9
377	$C_5H_{12}O$	Этилпропиловый эфир	— 155.0	— 31.0	— 20.7	— 9.8	3.7	11.5	22.1	38.1	56.3	75.7	— 11.9
378	$C_5H_{14}O_3Si$	2,3,4-Пентатриол	— 50.9	— 41.4	— 31.8	— 21.0	9.0	— 1.2	— 9.2	— 25.0	42.8	62.0	— 11.9
379	$C_5H_{14}OSi$	Этокситриметилсилан	— 60.6	— 41.4	— 31.8	— 21.0	9.0	— 1.2	— 9.2	— 25.0	42.8	62.0	— 11.9
380	$C_5H_{14}Si$	Этилтриметилсилан	— 30.0	— 7.6	— 3.8	— 16.1	30.0	38.4	50.0	67.3	87.6	108.8	— 11.9
381	$C_5H_{14}Sn$	Этилтриметил олово	— 70.7	— 89.3	— 97.8	— 106.4	116.1	122.0	129.5	140.3	151.3	162.6	— 11.9
382	$C_6H_{14}O_2$	Тетрахлорхинин	— 114.4	— 149.3	— 166.4	— 185.7	206.0	219.0	235.5	258.5	283.5	309.4	— 290
383	$C_6H_{14}O_2$	Гексахлорбензол	— 98.6	— 129.7	— 144.3	— 160.0	178.5	190.1	205.5	227.0	251.6	276.0	— 230
384	$C_6H_{14}O_2$	Пентахлорбензол	— 100.0	— 130.3	— 145.3	— 161.0	179.1	190.0	205.2	227.2	250.4	275.0	— 188.5
385	$C_6H_{14}O_2$	Пентахлорфенол	— 112.4	— 146.2	— 163.2	— 181.8	200.5	213.0	223.3	253.0	278.0	305.8	— 188.5
386	$C_6H_{14}BrCl_3O$	3-Бром-2,4,6-трихлорфенол	— 68.5	— 99.6	— 114.7	— 131.2	149.2	160.0	175.7	198.0	225.5	254.0	— 46.5
387	$C_6H_2Cl_4$	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	— 58.2	— 89.0	— 104.1	— 121.6	140.0	152.0	168.0	193.7	220.0	246.0	— 54.5
388	$C_6H_2Cl_4$	1,2,3,5-Тетрахлорбензол	— 100.0	— 130.3	— 145.3	— 161.0	179.1	190.0	205.2	227.2	250.4	275.0	— 139
389	$C_6H_2Cl_4$	1,2,4,5-Тетрахлорбензол	— 84.0	— 115.6	— 130.8	— 147.7	165.8	177.6	193.2	216.5	242.0	268.0	— 69.5
390	$C_6H_2Cl_4$	2,3,4,6-Тетрахлорбензол	— 40.0	— 70.0	— 85.6	— 101.8	119.8	131.5	146.0	168.2	193.5	218.5	— 68
391	$C_6H_3BrCl_2O$	2-Бром-4,6-дихлорфенол	— 38.4	— 67.3	— 81.7	— 97.2	114.8	125.7	140.0	162.0	187.7	213.0	— 52.5
392	$C_6H_3Cl_3$	1,2,3-Трихлорбензол	— 72.0	— 102.1	— 117.3	— 134.0	151.5	162.5	178.0	201.5	226.5	251.8	— 17
393	$C_6H_3Cl_3$	1,2,4-Трихлорбензол	— 76.5	— 105.9	— 120.2	— 135.8	152.2	163.5	177.8	199.0	222.5	246.0	— 63.5
394	$C_6H_3Cl_3O$	1,3,5-Трихлорбензол	— 61.0	— 79.3	— 87.7	— 103.6	120.8	131.6	146.5	168.5	192.5	218.6	— 62
395	$C_6H_3Cl_3O$	2,4,6-Трихлорфенол	— 32.0	— 59.5	— 72.7	— 87.8	103.8	114.8	128.0	149.5	172.6	196.9	— 68.5
396	$C_6H_3Br_2$	1,4-Дибромбензол	— 20.0	— 46.0	— 59.1	— 73.4	89.4	99.5	112.9	133.4	155.8	179.0	— 87.5
397	C_6H_3BrCl	1,4-Бромхлорбензол	— 12.1	— 39.0	— 52.0	— 66.2	82.0	92.2	105.0	125.9	149.0	173.0	— 17.6
398	$C_6H_3Cl_2$	1,2-Дихлорбензол	— 53.0	— 80.0	— 92.8	— 107.7	123.4	133.5	146.0	165.2	187.5	210.0	— 24.2
399	$C_6H_3Cl_2$	2,4-Дихлорбензол	— 59.5	— 87.6	— 101.0	— 115.5	131.6	141.8	154.6	175.5	197.7	220.0	— 45.0
400	$C_6H_4Cl_2$	2,6-Дихлорбензол	— 134.0	— 157.8	— 170.0	— 182.6	195.8	204.5	214.6	229.8	246.4	262.0	— 78
401	$C_6H_4Cl_2$	2,4,6-Трихлоранилин	— 53.0	— 80.0	— 92.8	— 107.7	123.4	133.5	146.0	165.2	187.5	210.0	— 45.0
402	$C_6H_4Cl_2O$	1,4-Дихлорбензол	— 53.0	— 80.0	— 92.8	— 107.7	123.4	133.5	146.0	165.2	187.5	210.0	— 45.0
403	$C_6H_4Cl_2O$	2,4-Дихлорфенол	— 59.5	— 87.6	— 101.0	— 115.5	131.6	141.8	154.6	175.5	197.7	220.0	— 45.0
404	$C_6H_4Cl_3N$	2,4,6-Трихлоранилин	— 134.0	— 157.8	— 170.0	— 182.6	195.8	204.5	214.6	229.8	246.4	262.0	— 78

Продолжение таблицы I

№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
405	$C_6H_5AsCl_2$	Дихлорфениларсин	61.8	100.0	116.0	133.1	151.0	163.2	178.9	202.8	228.8	256.5	—
406	C_6H_5Br	Бромбензол	+ 2.9	27.8	40.0	53.8	68.6	78.1	90.8	110.1	132.3	156.2	— 30.7
407	C_6H_5Cl	Хлорбензол	— 13.0	10.6	22.2	35.3	49.7	58.3	70.7	89.4	110.0	132.2	— 45.2
408	C_6H_5ClO	2-Хлорфенол	12.1	38.2	51.2	65.9	82.0	92.0	106.0	126.4	149.8	174.5	7
409	C_6H_5ClO	3-Хлорфенол	44.2	72.0	86.1	101.7	118.0	129.4	143.0	164.8	188.7	214.0	32.5
410	C_6H_5ClO	4-Хлорфенол	49.8	78.2	92.2	108.1	125.0	136.1	150.0	172.0	196.0	220.0	42
411	$C_6H_5ClO_2S$	Бензолсульфохлорид	65.9	90.5	112.0	129.0	147.7	158.2	174.5	198.0	224.0	251.5 _d	14.5
412	$C_6H_5Cl_2O_2P$	Фенил дихлорфосфат	66.7	95.9	110.0	125.9	143.4	153.6	168.0	189.8	213.0	239.5	—
413	$C_6H_5Cl_3Si$	Трихлорфенилсилан	33.0	60.4	74.2	89.5	105.8	116.3	130.5	151.3	175.7	201.0	—
414	C_6H_5F	Фторбензол	— 43.4 _s	— 22.8	— 12.4	— 1.2	— 11.5	19.6	30.4	47.2	65.7	84.7	— 42.1
415	$C_6H_5F_3Si$	Трифторфенилсилан	— 31.0	— 9.7	— 0.8	— 12.3	— 25.4	33.2	44.2	60.1	78.7	98.3	—
416	C_6H_5I	Иодбензол	24.1	50.6	64.0	78.3	94.4	105.0	118.3	139.8	163.9	188.6	— 28.5
417	$C_6H_5NO_2$	Нитробензол	44.4	71.6	84.9	99.3	115.4	125.8	139.9	161.2	185.8	210.6	+ 5.7
418	$C_6H_5NO_3$	2-Нитрофенол	49.3	76.8	90.4	105.8	122.1	132.6	146.4	167.6	191.0	214.5	45
419	$C_6H_5NO_3$	1,5-Гексадиен-3-ин	— 45.1	— 24.4	— 14.0	— 2.8	+ 10.0	18.1	29.5	46.0	64.4	84.0	—
420	C_6H_6	Бензол	— 36.7	— 19.6 _s	— 11.5 _s	— 2.6 _s	+ 7.6	15.4	26.1	42.2	60.6	80.1	+ 5.5
421	C_6H_6ClN	2-Хлоранилин	46.3	72.3	84.8	99.2	115.6	125.7	139.5	160.0	183.7	208.8	—
422	C_6H_6ClN	3-Хлоранилин	63.5	89.8	102.0	116.7	133.6	144.1	158.0	179.5	203.5	228.5	— 10.4
423	C_6H_6ClN	4-Хлоранилин	59.3 _s	87.9	102.1	117.8	135.0	145.8	159.9	182.3	206.6	230.5	— 70.5
424													
425	$C_6H_6N_2O_2$	2-Нитроанилин	104.0	135.7	150.4	167.7	186.0	197.8	213.0	236.3	260.0	284.5 _d	71.5
426	$C_6H_6N_2O_2$	3-Нитроанилин	119.3	151.5	167.8	185.5	204.2	216.5	232.1	255.3	280.2	305.7 _d	114
427	$C_6H_6N_2O_3$	4-Нитроанилин	142.4 _s	177.6	194.4	213.2	234.2	245.9	261.8	284.5 _d	310.2 _d	336.0 _d	146.5
428	C_6H_6O	Фенол	40.1 _s	62.5	73.8	86.0	100.1	108.4	121.4	139.0	160.0	181.9	40.6
429	$C_6H_6O_2$	Пирокатехин	— 108.4 _s	104.0	118.3	134.0	150.6	161.7	176.0	197.7	221.5	245.5	105
430	$C_6H_6O_2$	Резорцин	— 108.4 _s	138.0	152.1	168.0	185.3	195.8	209.8	230.8	253.4	276.5	110.7
431	$C_6H_7O_2$	Гидрохинон	132.4 _s	153.3 _s	163.5 _s	174.6	192.0	203.0	216.5	238.0	262.5	286.2	170.3
432	$C_6H_7O_3$	Пирогаллол	— 151.7	151.7	167.7	185.3	204.2	216.3	232.0	255.3	281.5	309.0 _d	133
433	C_6H_7S	Тиофенол	18.6	43.7	56.0	69.7	84.2	93.9	106.6	125.8	146.7	168.0	—
434	C_6H_7N	Анилин	34.8	57.9	69.4	82.0	96.7	106.0	119.9	140.1	161.9	184.4	— 6.2
435	C_6H_7N	2-Пиколин	— 11.1	+ 12.6	24.4	37.4	51.2	59.9	71.4	89.0	108.4	128.8	— 70
436	$C_6H_7Cl_2O_4$	Ди (хлоруксусный) эфир этиленгликоля	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
437	$C_6H_8N_2$	1,3-Фенилендиамин	112.0	142.4	158.0	173.5	191.0	201.8	215.0	237.3	259.5	283.5	—
438	$C_6H_8N_2$	Фенилгидразин	99.8	131.2	147.0	163.8	182.5	194.0	209.9	233.0	259.0	285.5	62.8
439	$C_6H_8OSi_2$	Гексаметилдиэтилоксан	71.8	101.6	115.8	131.5	148.2	158.7	173.5	195.4	218.2	243.5 _d	19.5
440	$C_6H_8O_3$	α -Метилглутаровый ангидрид	29.0	— 7.8	+ 2.8	14.0	26.7	34.7	45.6	61.6	80.0	99.2	—
441	$C_6H_8O_3$	Дрид	93.8	125.4	141.8	157.7	177.5	189.9	205.0	229.1	255.5	282.5	—
442	$C_6H_8O_4$	α, α -Диметилантарный ангидрид	61.4	88.1	102.0	116.3	132.3	142.4	155.3	175.8	197.5	219.5	—
443	$C_6H_8O_4$	Диметил малеат	45.7	73.0	86.4	101.3	117.2	127.1	140.3	160.0	182.2	205.0	—
444	$C_6H_{10}Cl_2O_3$	Изобутил дихлорацетат	28.6	54.3	67.5	81.4	96.7	106.6	119.8	139.2	160.0	183.0	—
445	$C_6H_{10}Cl_2Si$	Диаллилхлорсилан	+ 9.5	34.8	47.4	61.3	76.4	86.3	99.7	119.4	142.0	165.3	—
446	$C_6H_{10}O$	Циклогексанон	+ 1.4	26.4	38.7	52.5	67.8	77.5	90.4	110.3	132.5	155.6	— 45.0
447	$C_6H_{10}O$	Окись мезитила	— 8.7	+ 14.1	26.0	37.9	51.7	60.4	72.1	90.0	109.8	130.0	— 59
447	$C_6H_{10}O_2$	Изокапролактон	38.3	66.4	80.3	95.7	112.3	123.2	137.2	157.8	182.1	207.0	—

448	$C_6H_{10}O_3$	Пропионовый ангидрид . . .	20.6	45.3	57.7	70.4	85.6	94.5	107.2	127.8	146.0	167.0	-45
449	$C_6H_{10}O_3$	Этил ацетоацетат . . .	28.5	54.0	67.3	81.1	96.5	106.0	118.5	138.0	158.2	180.8	-45
450	$C_6H_{10}O_3$	Метил леулилат . . .	39.8	66.4	79.7	93.7	109.5	119.3	133.0	153.4	175.8	197.7	....
451	$C_6H_{10}O_4$	Алипиновая кислота . . .	159.5	191.0	205.5	222.0	240.5	251.0	265.0	287.8	312.5	337.5	152
452	$C_6H_{10}O_4$	Диэтил оксалат . . .	47.4	71.8	83.8	96.8	110.6	119.7	130.8	147.9	166.2	185.7	-40.6
453	$C_6H_{10}O_4$	Гликоль диацетат . . .	38.3	64.1	77.1	90.8	106.1	115.8	128.0	147.8	168.3	190.5	-31
454	$C_6H_{10}O_4$	Диметил <i>l</i> -малат . . .	75.4	104.0	118.3	133.8	150.1	160.4	175.1	196.3	219.5	242.6	....
455	$C_6H_{10}O_6$	Диметил <i>d</i> -тарtrate . . .	102.1	133.2	148.2	164.3	182.4	193.8	208.8	230.5	255.0	280.0	61.5
456	$C_6H_{10}O_6$	Диметил <i>dl</i> -тарtrate . . .	100.4	131.8	147.5	164.0	182.4	193.8	209.5	232.3	257.4	282.0	89
457	$C_6H_{10}S$	Диаллил сульфид . . .	-9.5	+14.4	26.6	39.7	54.2	63.7	75.8	94.8	116.1	138.6	-83
458	$C_6H_{11}BrO_3$	Этил α -бромизобутират . . .	10.6	35.8	48.0	61.8	77.0	86.7	99.8	119.7	141.2	163.6	....
459	$C_6H_{11}ClO_2$	<i>втор.</i> -Бутил хлорацетат . . .	17.0	41.8	54.6	68.2	83.6	93.0	105.5	124.1	146.0	167.8	....
460	$C_6H_{11}N$	Капронитрил . . .	+9.2	34.6	47.5	61.7	76.9	86.8	99.8	119.7	141.0	163.7	....
461	C_6H_{12}	1-Гексен . . .	-57.5	-38.0	-28.1	-17.2	-5.0	+2.8	13.0	29.0	46.8	66.0	-98.5
462	C_6H_{12}	Циклогексан . . .	-45.3 _s	-25.4 _s	-15.9 _s	-5.0 _s	+6.7	+14.7	25.5	42.0	60.8	80.7	+6.6
463	C_6H_{12}	Метилциклопентан . . .	-53.7	-33.8	-23.7	-12.8	-0.6	+7.2	17.9	34.0	52.3	71.8	-142.4
464	$C_6H_{12}Cl_2O$	Дихлордиизопропиловый эфир . . .	29.6	55.2	68.2	82.2	97.3	106.9	119.7	139.0	159.8	182.7	....
465	$C_6H_{12}Cl_2O_2$	<i>бис</i> -2-Хлорэтилацеталь . . .	56.2	83.7	97.6	112.2	127.8	138.0	150.7	169.8	190.5	212.6	....
466	$C_6H_{12}O$	2-Гексанон . . .	+7.7	28.8	38.8	50.0	62.0	69.8	79.8	94.3	111.0	127.5	-56.9
467	$C_6H_{12}O$	4-Метил-2-пентанон . . .	-1.4	+19.7	30.0	40.8	52.8	60.4	70.4	85.6	102.0	119.0	-84.7
468	$C_6H_{12}O$	Аллилпропиловый эфир . . .	-39.0	-18.2	-7.9	+3.7	16.4	25.0	35.8	52.6	71.4	90.5	....
469	$C_6H_{12}O$	Аллилизопропиловый эфир . . .	-43.7	-23.1	-12.9	+1.8	+10.9	18.7	29.0	44.3	61.7	79.5	....
470	$C_6H_{12}O$	Циклогексанол . . .	-21.0 _s	-44.0	-56.0	-68.8	+83.0	91.8	103.7	121.7	141.4	161.0	23.9
471	$C_6H_{12}O_2$	Капроновая кислота . . .	71.4	89.5	99.5	111.8	125.0	133.3	144.0	160.8	181.0	202.0	-1.5
472	$C_6H_{12}O_2$	Изокапроновая кислота . . .	66.2	83.0	94.0	107.0	120.4	129.6	141.4	158.3	181.0	207.7	-35
473	$C_6H_{12}O_2$	4-Окси-4-метил-2-пентанон . . .	22.0	46.7	58.8	72.0	86.7	96.0	108.2	126.8	147.5	167.9	-47
474	$C_6H_{12}O_2$	Метил изовалерат . . .	-19.2	+2.9	14.0	26.4	39.8	48.2	59.8	77.3	96.7	116.7	....
475	$C_6H_{12}O_2$	Этил бутират . . .	-18.4	+4.0	15.3	27.8	41.5	50.1	62.8	79.8	100.0	121.0	-93.3
476	$C_6H_{12}O_2$	Этил изобутират . . .	-24.3	-2.4	+8.4	20.6	33.8	42.3	53.5	71.0	90.0	110.1	-88.2
477	$C_6H_{12}O_2$	Пропил пропионат . . .	-14.2	+8.0	19.4	31.6	45.0	53.8	65.2	82.7	102.0	122.4	-76
478	$C_6H_{12}O_2$	Изобутил ацетат . . .	-21.2	+1.4	12.8	25.5	39.2	48.0	59.7	77.6	97.5	118.0	-98.9
479	$C_6H_{12}O_2$	Изоамил формиат . . .	-17.5	+5.4	17.1	30.0	44.0	53.3	65.4	83.2	102.7	123.3	....
480	$C_6H_{12}O_3$	Параформальдегид . . .	-9.4 _s	+13.1 _s	24.1 _s	36.1 _s	49.5 _s	57.7 _s	69.0 _s	85.8 _s	104.3 _s	124.0 _s	155 \pm 5
481	$C_6H_{12}O_6$	<i>втор.</i> -Бутил гликолат . . .	28.3	53.6	66.0	79.8	94.2	104.0	116.4	135.5	155.6	177.5	....
482	C_6H_{14}	Гексан . . .	-53.9	-34.5	-25.0	-14.1	-2.3	+5.4	15.8	31.6	49.6	68.7	-95.3
483	C_6H_{14}	2-Метилпентан . . .	-60.9	-41.7	-32.1	-21.4	-9.7	+1.9	8.1	24.1	41.6	60.3	-154
484	C_6H_{14}	3-Метилпентан . . .	-59.0	-39.8	-30.1	-19.4	-7.3	+0.1	10.5	26.5	44.2	63.3	-118
485	C_6H_{14}	2,2-Диметилбутан . . .	-69.3	-50.7	-41.5	-31.1	-19.5	+12.1	2.0	+13.4	31.0	49.7	-99.8
486	C_6H_{14}	2,3-Диметилбутан . . .	-63.6	-44.5	-34.9	-24.1	-12.4	+4.9	5.4	21.1	39.0	58.0	-128.2
487	$C_6H_{14}O$	1-Гексанол . . .	24.4	47.2	58.2	70.3	83.7	92.0	102.8	119.6	138.0	157.0	-51.6
488	$C_6H_{14}O$	2-Гексанол . . .	14.6	34.8	45.0	55.9	67.9	76.0	87.3	103.7	121.8	139.9	....
489	$C_6H_{14}O$	3-Гексанол . . .	+2.5	25.7	36.7	49.0	62.2	70.7	81.8	98.3	117.0	135.5	....
490	$C_6H_{14}O$	2-Метил-1-пентанол . . .	15.4	38.0	49.6	61.6	74.7	83.4	94.2	111.3	129.8	147.9	....
491	$C_6H_{14}O$	2-Метил-2-пентанол . . .	4.5	16.8	27.6	38.8	51.3	58.8	69.2	85.0	102.6	121.1	-103
492	$C_6H_{14}O$	2-Метил-4-пентанол . . .	-0.3	+22.1	33.3	45.4	58.2	67.0	78.0	94.9	113.5	131.7	....
493	$C_6H_{14}O$	Дипропиловый эфир . . .	-43.3	-22.3	-11.8	0.0	+13.2	21.6	33.0	50.3	69.5	89.5	-122
494	$C_6H_{14}O$	Диизопропиловый эфир . . .	-57.0	-37.4	-27.4	-16.7	-4.5	+3.4	13.7	30.0	48.2	67.5	-60
495	$C_6H_{14}O_2$	Диэтилацеталь . . .	-23.0	-2.3	+8.0	19.6	31.9	39.8	50.1	66.3	84.0	102.2	....
496	$C_6H_{14}O_2$	1,2-Диэтоксигетан . . .	-33.5	-10.2	+1.6	14.7	29.7	39.0	51.8	71.8	94.1	119.5	....

Продолжение таблицы I													
№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
497	C ₆ H ₁₄ O ₃	Ди(2-метоксипропиловый) эфир	13.0	37.6	50.0	63.0	77.5	86.8	99.5	118.0	138.5	159.8	....
498	C ₆ H ₁₄ O ₃	Этиловый эфир диэтиленгликоля	45.3	72.0	85.8	100.3	116.7	126.8	140.3	159.0	180.3	201.9	....
499	C ₆ H ₁₄ O ₃	Дипропиленгликоль	73.8	102.1	116.2	131.3	147.4	156.5	169.9	189.9	210.5	231.8	....
500	C ₆ H ₁₄ O ₄	Триэтиленгликоль	114.0	144.0	158.1	174.0	191.3	201.5	214.6	235.2	256.6	278.3	....
501	C ₆ H ₁₅ Br	Триэтилбор	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
502	C ₆ H ₁₅ ClSi	Хлортриэтилсилан	4.9	19.8	32.0	45.5	60.2	69.5	82.3	101.6	123.6	146.3	....
503	C ₆ H ₁₅ O ₄ P	Триэтил фосфат	39.6	67.8	82.1	97.8	115.7	126.3	141.6	163.7	187.0	211.0	....
504	C ₆ H ₁₅ Ti	Триэтил титан	9.3	37.6	51.7	67.7	85.4	95.7	112.1	136.0	163.5	192.1	....
505	C ₆ H ₁₆ O ₂ Si	Диэтоксиддиметилсилан	19.1	2.4	13.3	25.3	38.0	46.3	57.6	74.2	93.2	113.5	63.0
506	C ₆ H ₁₆ Si	Триметилпропилсилан	46.0	24.7	13.9	2.1	11.3	19.9	31.6	49.0	69.2	90.0	....
507	C ₆ H ₁₆ Sn	Триметилпропил олово	12.0	10.7	21.8	34.0	48.5	57.5	69.8	88.0	109.6	131.7	....
508	C ₆ H ₁₅ Cl ₂ O ₂ Si ₃	1,5-Дихлоргексаметилтри-силоксан	26.0	52.0	65.1	79.0	94.8	105.0	118.2	138.3	160.2	184.0	53
509	C ₆ H ₁₃ O ₂ Si ₃	Гексаметилциклоктрисилоксан	s	s	s	s	s	67.5	78.7	95.9	114.7	134.0	64
510	C ₇ H ₃ Cl ₂ F ₃	3,4-Дихлор-α, α, α-трифтортолуол	11.0	38.3	52.2	67.3	84.0	95.0	109.2	129.0	150.5	172.8	12.1
511	C ₇ H ₄ ClF ₃	2-Хлор-α, α, α-трифтортолуол	0.0	24.7	37.1	50.6	65.9	75.4	88.3	108.3	130.0	152.2	6.0
512	C ₇ H ₄ F ₄	2-α, α, α-Тетрафтортолуол	69.0	101.8	117.9	135.8	155.0	167.8	185.0	208.0	233.0	262.1	28.7
513	C ₇ H ₅ BrO	Бензонил бромистый	47.0	75.4	89.8	105.4	122.6	133.4	147.7	169.2	193.7	218.5	0
514	C ₇ H ₅ ClO	Бензонил хлористый	32.1	59.1	73.0	87.6	103.8	114.7	128.0	149.5	172.8	197.2	0.5
515	C ₇ H ₅ Cl ₃	α, α, α-Трихлортолуол	45.8	73.7	87.6	102.7	119.8	130.0	144.3	165.6	189.2	213.5	21.2
516	C ₇ H ₅ F ₃	α, α, α-Трифтортолуол	32.0s	10.3	0.4	12.2	25.7	34.0	45.3	62.5	82.0	102.2	29.3
517	C ₇ H ₅ N	Бензонитрил	28.2	55.3	61.2	83.4	99.6	109.8	123.5	144.1	166.7	190.6	12.9
518	C ₇ H ₅ N	Фенил изоцианид	12.0	37.0	49.7	63.4	78.3	88.0	101.0	120.8	142.3	165.0d	....
519	C ₇ H ₅ NO	Фенил изоцианат	10.6	36.0	48.5	62.5	77.7	87.7	100.6	120.8	142.7	165.6	....
520	C ₇ H ₅ NO ₃	2-Нитробензальдегид	85.8	117.7	133.4	150.0	168.8	180.7	196.2	220.0	246.8	273.5	40.9
521	C ₇ H ₅ NO ₃	3-Нитробензальдегид	96.2	127.4	142.8	159.0	177.7	189.5	204.3	227.4	252.1	278.3	58
522	C ₇ H ₅ NS	Фенил тионизоцианат	47.2	75.6	89.8	115.5	122.5	133.3	147.7	169.6	194.0	218.5	21.0
523	C ₇ H ₅ Cl ₂	α, α-Дихлортолуол	35.4	64.0	78.7	94.3	112.1	123.4	138.3	160.7	187.0	214.0	16.1
524	C ₇ H ₅ O	Бензальдегид	26.2	50.1	62.0	75.0	90.1	99.6	112.5	131.7	154.1	179.0	26
525	C ₇ H ₅ O ₂	Бензойная кислота	96.0s	119.5s	132.1	146.7	162.6	172.8	186.2	205.8	227.0	249.2	121.7
526	C ₇ H ₅ O ₂	Салициловый альдегид	33.0	60.1	73.8	88.7	105.2	115.7	129.4	150.0	173.7	196.5	7
527	C ₇ H ₅ O ₂	4-Оксибензальдегид	121.2	153.2	169.7	186.8	206.0	217.5	233.5	256.8	282.6	310.0	115.5
528	C ₇ H ₅ O ₂	Салициловая кислота	113.7s	136.0s	146.2s	156.8s	172.2	182.0	193.4	210.0	230.5	256.0	159
529	C ₇ H ₇ Br	α-Бромтолуол	32.2	59.6	73.4	88.3	104.8	115.6	129.8	150.8	175.2	198.5	4
530	C ₇ H ₇ Br	2-Бромтолуол	24.4	49.7	62.3	76.0	91.0	100.0	112.0	133.6	157.3	181.8	28
531	C ₇ H ₇ Br	3-Бромтолуол	14.8	50.8	64.0	78.1	93.9	104.1	117.8	138.0	160.0	183.7	39.8
532	C ₇ H ₇ Br	4-Бромтолуол	10.3	47.5	61.1	75.2	91.8	102.3	116.4	137.4	160.2	184.5	28.5
533	C ₇ H ₇ BrO	4-Броманизол	48.8	77.8	91.9	107.8	125.0	136.0	150.1	172.7	197.5	223.0	12.5
534	C ₇ H ₇ Cl	α-Хлортолуол	22.0	47.8	60.8	75.0	90.7	100.5	114.2	134.0	155.8	179.4	39
535	C ₇ H ₇ Cl	2-Хлортолуол	5.4	30.6	43.2	56.9	72.0	81.8	94.7	115.0	137.1	159.3	....
536	C ₇ H ₇ Cl	3-Хлортолуол	4.8	30.3	43.2	57.4	73.0	83.2	96.3	116.6	139.7	162.3	....
537	C ₇ H ₇ Cl	4-Хлортолуол	5.5	31.0	43.8	57.8	73.5	83.3	96.6	117.1	139.8	162.3	7.3

538	C_7H_7F	2-Фтортолуол	— 24.2	— 2.2	+	8.9	21.4	34.7	43.7	55.3	73.0	92.8	114.0	— 80
539	C_7H_7F	3-Фтортолуол	— 22.4	— 0.3	+	11.0	23.4	37.0	45.8	57.5	75.4	95.4	116.0	— 110.8
540	C_7H_7F	4-Фтортолуол	— 21.8	— 0.3	+	11.8	24.0	37.8	46.5	58.1	76.0	96.1	117.0	—
541	C_7H_7I	2-Иодтолуол	37.2	65.9		79.8	95.6	112.4	123.8	138.1	160.0	185.7	211.0	—
542	$C_7H_7NO_2$	2-Нитротолуол	50.0	79.1		93.8	109.6	126.3	137.6	151.5	173.7	197.7	222.3	— 4.1
543	$C_7H_7NO_2$	3-Нитротолуол	50.2	81.0		96.0	112.8	130.7	142.5	156.9	180.3	206.8	231.9	— 15.5
544	$C_7H_7NO_2$	4-Нитротолуол	53.7	85.0		100.5	117.7	136.0	147.9	163.0	186.7	212.5	238.3	— 51.9
545	C_7H_8	Толуол	— 26.7	— 4.4	+	6.4	18.4	31.8	40.3	51.9	69.5	89.5	110.6	— 95.0
546	$C_7H_8Cl_2Si$	Бензилдихлорсилан	45.3	70.2		83.2	96.7	111.8	121.3	133.5	152.0	173.0	194.3	—
547	$C_7H_8Cl_2Si$	Дихлорметилфенилсилан	35.7	63.5		77.4	92.4	109.5	120.0	134.2	155.5	180.2	205.5	—
548	$C_7H_8Cl_2Si$	Дихлор-4-толилсилан	46.2	71.7		84.2	97.8	113.2	122.6	135.5	153.5	175.2	196.3	— 37.3
549	C_7H_8O	Анизол	— 5.4	30.0		42.2	55.8	70.7	80.1	93.0	112.3	133.8	155.5	— 15.3
550	C_7H_8O	Бензиловый спирт	58.0	80.8		92.6	105.8	119.8	129.3	141.7	160.0	183.0	204.7	—
551	C_7H_8O	2-Крезол	38.2	64.0		76.7	90.5	105.8	115.5	127.4	146.7	168.4	190.8	— 30.8
552	C_7H_8O	3-Крезол	52.0	76.0		87.8	101.4	116.0	125.8	138.0	157.3	179.0	202.8	— 10.9
553	C_7H_8O	4-Крезол	53.0	76.5		88.6	102.3	117.7	127.0	140.0	157.7	179.4	201.8	— 35.5
554	$C_7H_8O_2$	3,5-Диметил-1,2-пирон	78.6	107.6		122.0	136.4	152.7	163.8	177.5	198.0	221.0	245.0	— 51.5
555	$C_7H_8O_2$	Гваякол	52.4	79.1		92.0	106.0	121.6	131.0	144.0	162.7	184.1	205.0	— 28.3
556	$C_7H_8O_3$	Этил-2-фураат	37.6	63.8		77.1	91.5	107.5	117.5	130.4	150.1	172.5	195.0	— 34
557	C_7H_9N	Бензиламин	29.0	54.8		67.7	81.8	97.3	107.3	120.0	140.0	161.3	184.5	—
558	C_7H_9N	N-Метиланилин	36.0	62.8		76.2	90.5	106.0	115.8	129.8	149.3	172.0	195.5	— 57
559	C_7H_9N	2-Толуидин	44.0	69.3		81.4	95.1	110.0	119.8	133.0	153.0	176.2	199.7	— 16.3
560	C_7H_9N	3-Толуидин	41.0	68.0		82.0	96.7	113.5	123.8	136.7	157.6	189.6	203.3	— 31.5
561	C_7H_9N	4-Толуидин	42.0	68.2		81.8	95.8	111.5	121.5	133.7	154.0	176.9	200.4	— 44.5
562	C_7H_9NO	2-Анизидин	61.0	88.0		101.7	116.1	132.0	142.1	155.2	175.3	197.3	218.5	— 5.2
563	$C_7H_{10}N_2$	2,4-Диаминотолуол	106.5	137.2		151.7	167.9	185.7	196.2	211.5	232.8	256.0	280.0	— 99
564	$C_7H_{10}N_2$	4-Толалгидразин	82.0	110.0		123.0	138.6	154.1	165.0	178.0	198.0	219.5	242.0 _d	— 65.5
565	$C_7H_{10}O_3$	Ангидрид триметилэтантар- ной кислоты	53.5	82.6		97.4	113.8	131.0	142.2	156.5	179.8	205.5	231.0	—
566	$C_7H_{10}O_4$	Диметил цитраконат	50.8	78.2		91.8	106.5	122.6	132.7	145.8	165.8	188.0	210.5	—
567	$C_7H_{10}O_4$	Диметил итаконат	69.3	94.0		106.6	119.7	133.7	142.6	153.7	171.0	189.8	208.0	— 38
568	$C_7H_{10}O_4$	транс-Диметил мезаконат	46.8	74.0		87.8	102.1	118.0	127.8	141.5	161.0	183.5	206.0	—
569	$C_7H_{11}NO_2$	Уксусный эфир 2-циан- 2-этанола	42.0	68.7		82.0	96.2	111.8	121.5	133.8	152.2	173.4	195.2	— 64.6
570	$C_7H_{12}O_2$	Бутил акрилат	— 0.5	— 23.5	+	35.5	48.6	63.4	72.6	85.1	104.0	125.2	147.4	—
571	$C_7H_{12}O_3$	Этил левулинат	47.3	74.0		87.3	101.8	117.7	127.6	141.3	160.2	183.0	206.2	—
572	$C_7H_{12}O_4$	Пимелиновая кислота	163.4	196.2		212.0	229.3	247.0	258.2	272.0	294.5	318.5	342.1	— 103
573	$C_7H_{12}O_4$	Диэтил малонат	40.0	67.5		81.3	95.9	113.3	123.0	136.2	155.5	176.8	198.9	— 49.8
574	$C_7H_{13}ClO$	Хлорангидрид энантовой кислоты	34.2	54.6		64.6	75.0	86.4	93.5	102.7	116.3	130.7	145.0	—
575	$C_7H_{13}N$	Энантонитрил	21.0	47.8		61.6	76.3	92.6	103.0	116.8	137.7	160.0	184.6	— 138.6
576	C_7H_{14}	Этилциклопентан	32.2	10.8	—	0.1	11.7	25.0	33.4	45.0	62.4	82.3	103.4	— 126.4
577	C_7H_{14}	Метилциклогексан	35.9	14.0	—	3.2	8.7	22.0	30.5	42.1	59.6	79.6	100.9	—
578	C_7H_{14}	2-Гептен	35.8	14.1	—	3.5	8.3	21.5	30.0	41.3	58.6	78.1	98.5	— 42
579	$C_7H_{14}O$	Энантовый альдегид	12.0	32.7		43.0	54.0	66.3	74.0	84.0	102.0	125.5	155.0	—
580	$C_7H_{14}O$	2-Гептанон	19.3	43.6		55.5	67.7	81.2	89.8	100.0	116.1	133.2	150.2	—
581	$C_7H_{14}O$	4-Гептанон	23.0	44.4		55.0	66.2	78.1	85.8	96.0	111.2	127.3	143.7	— 32.6
582	$C_7H_{14}O$	2,5-Диметил-3-пентанон	— 5.2	26.5		36.7	47.7	59.6	67.2	77.0	91.8	108.0	123.7	—
583	$C_7H_{14}O_2$	Энантовая кислота	78.0	101.3		113.2	125.6	139.5	148.5	160.0	179.5	199.6	221.5	— 10
584	$C_7H_{14}O_2$	Метил капроат	— 5.0	30.0	+	42.0	55.4	70.0	79.7	91.4	109.8	129.8	150.0 _d	—

Продолжение таблицы I													
№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
585	C ₇ H ₁₄ O ₂	Этил изовалерат	6.1	+ 17.0	28.7	41.3	55.2	64.0	75.9	93.8	114.0	134.3	— 99.3
586	C ₇ H ₁₄ O ₂	Пропил бутират	—	+ 22.1	34.0	47.0	61.5	70.3	82.6	101.0	121.7	142.7	— 95.2
587	C ₇ H ₁₄ O ₂	Пропил изобутират	—	+ 16.8	28.3	40.6	54.3	63.0	73.9	91.8	112.0	133.9	—
588	C ₇ H ₁₄ O ₂	Изопропил изобутират	—	+ 5.8	17.0	29.0	42.4	51.4	62.3	80.2	100.0	120.5	—
589	C ₇ H ₁₄ O ₂	Изобутил пропионат	—	+ 20.9	32.3	44.8	58.5	67.6	79.5	97.0	116.4	136.8	— 71
590	C ₇ H ₁₄ O ₂	Изоамил ацетат	0.0	+ 23.7	35.2	47.8	62.1	71.0	83.2	101.3	121.5	142.0	—
591	C ₇ H ₁₆	Гептан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 90.6
592	C ₇ H ₁₆	2-Метилгексан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 118.2
593	C ₇ H ₁₆	3-Метилгексан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 119.4
594	C ₇ H ₁₆	3-Этилпентан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 118.6
595	C ₇ H ₁₆	2,2-Диметилпентан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 123.7
596	C ₇ H ₁₆	2,3-Диметилпентан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 135
597	C ₇ H ₁₆	2,4-Диметилпентан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 119.5
598	C ₇ H ₁₆	3,3-Диметилпентан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 135.0
599	C ₇ H ₁₆	2,2,3-Триметилбутан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 25.0
600	C ₇ H ₁₆ O	1-Гептанол	42.4	+ 64.3	74.7	85.8	99.8	108.0	119.5	136.6	155.6	175.8	— 34.6
601	C ₇ H ₁₆ O ₃	Триэтил ортоформат	+ 5.5	29.2	40.5	53.4	67.5	76.0	88.0	106.0	125.7	146.0	—
602	C ₇ H ₁₈ O ₃ Si	Триэтоксиметилсилан	—	+ 22.8	34.6	47.2	61.7	70.4	82.7	101.0	121.8	143.5	—
603	C ₇ H ₁₈ Si	Бутилтриметилсилан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
604	C ₇ H ₁₈ Si	Триэтилметилсилан	—	+ 5.2	16.6	29.8	44.0	53.2	65.6	84.0	105.3	127.0	—
605	C ₈ H ₄ Cl ₂ C ₂	Хлорангидрид фталевой кислоты (полный)	86.3 _s	118.3	134.2	151.0	170.0	182.2	197.8	222.0	248.3	275.8	88.5
606	C ₈ H ₄ O ₃	Фталевый ангидрид	96.5 _s	121.3 _s	134.0	151.7	172.0	185.3	202.3	228.0	256.8	284.5	130.8
607	C ₈ H ₅ Cl ₂ N	α, α-Дихлорфенилацетонитрил	56.0	84.0	98.1	113.8	130.0	141.0	154.5	176.2	199.5	223.5	—
608	C ₈ H ₅ Cl ₃	Пентахлорэтилбензол	96.2	130.0	148.0	166.0	186.2	199.0	216.0	241.8	269.3	299.0	—
609	C ₈ H ₅ NO	Бензоиланид	44.5	71.7	85.5	100.2	116.6	127.0	141.0	161.3	185.0	208.0	33.5
610	C ₈ H ₆ Cl ₂	2,3-Дихлорстирол	61.0	90.1	104.6	120.5	137.8	149.0	163.5	185.7 _p	210.0 _p	235.0 _p	—
611	C ₈ H ₆ Cl ₃	2,4-Дихлорстирол	53.5	82.2	97.4	111.8	129.2	140.0	153.8	176.0 _p	200.0 _p	225.0 _p	—
612	C ₈ H ₆ Cl ₃	2,5-Дихлорстирол	55.5	83.9	98.2	114.0	131.0	142.0	155.8	178.0 _p	202.5 _p	227.0 _p	—
613	C ₈ H ₆ Cl ₃	2,6-Дихлорстирол	47.8	75.7	90.0	105.5	122.4	133.3	147.6	169.0 _p	193.5 _p	217.0 _p	—
614	C ₈ H ₆ Cl ₃	3,4-Дихлорстирол	57.2	86.0	100.4	116.2	133.7	144.6	158.2	181.5 _p	205.7 _p	230.0 _p	—
615	C ₈ H ₆ Cl ₃	3,5-Дихлорстирол	53.5	82.2	97.4	111.8	129.2	140.0	153.8	176.0 _p	200.0 _p	225.0 _p	—
616	C ₈ H ₆ Cl ₄	3,4,5,6-Тетрахлор-1,2-ксилол	94.4	125.0	140.3	156.0	174.2	185.8	200.5	223.0	248.3	273.5	—
617	C ₈ H ₆ Cl ₄	1,2,3,5-Тетрахлор-4-этилбензол	77.0	110.0	126.0	143.7	162.1	175.0	191.6	215.3	243.0	270.0	—
618	C ₈ H ₆ O ₂	Фенилглиоксаль	95.5	75.0	87.8	100.7	115.5	124.2	136.2	153.8	173.5	193.5	73
619	C ₈ H ₆ O ₂	Фталид	87.0	127.7	144.0	161.3	181.0	193.5	210.0	234.5	261.8	290.0	73
620	C ₈ H ₆ O ₃	Пиперональ	87.0	117.4	132.0	148.0	165.7	177.0	191.7	214.3	238.5	263.0	37
621	C ₈ H ₇ Cl	3-Хлорстирол	25.3	51.3	65.2	80.0	96.5	107.2	121.2	142.0 _p	165.7 _p	190.0 _p	—
622	C ₈ H ₇ Cl	4-Хлорстирол	28.0	54.5	67.5	82.0	98.0	108.5	122.0	143.5 _p	166.0 _p	191.0 _p	— 15.0
623	C ₈ H ₇ ClO	Хлорангидрид фенилуксусной кислоты	48.0	75.3	89.0	103.6	119.8	129.8	143.5	163.8	186.0	210.0	—
624	C ₈ H ₇ N	2-Толунирил	36.7	64.0	77.9	93.0	110.0	120.8	135.0	156.0	180.0	205.2	— 13
625	C ₈ H ₇ N	4-Толунирил	42.5	71.3	85.8	101.7	109.5	130.0	145.2	167.3	193.0	217.6	— 19.5

626	C_8H_7N	Фенилацетонитрил	60.0	89.0	103.5	119.4	136.3	147.7	161.8	184.2	208.5	233.5	- 23.8
627	C_8H_7N	2-Толил изотиоанид	25.2	51.0	64.0	78.2	94.0	104.0	117.7	137.8	159.9	183.5	....
628	$C_8H_7NO_4$	2-Нитрофенил ацетат	100.0	128.0	142.0	155.8	172.8	181.7	194.1	213.0	233.5	253.0 _d	....
629	C_8H_7NS	2-Метилбензотиазол	70.0	97.5	111.2	125.5	141.2	150.4	163.9	183.2	204.5	225.5	15.4
630	C_8H_7NS	Бензил изотиоцианат	79.5	107.8	121.8	137.0	153.0	163.8	177.7	198.0	220.4	243.0	....
631	C_8H_8	Стирол	7.0	+ 18.0	30.8	44.6	59.8	69.5	82.0 _p	101.3 _p	122.5 _p	145.2 _p	- 30.6
632	$C_8H_8Br_2$	(1,2-Дибромэтил) бензол	86.0	115.6	129.8	145.2	161.8	172.2	186.3	207.8	230.0	254.0	....
633	$C_8H_8Cl_2$	1,2-Дихлор-3-этилбензол	46.0	75.2	90.0	105.9	123.8	135.0	149.8	172.0	197.0	222.1	- 40.8
634	$C_8H_8Cl_2$	1,2-Дихлор-4-этилбензол	47.0	77.2	92.3	109.6	127.5	139.0	153.3	176.0	201.7	226.6	- 76.4
635	$C_8H_8Cl_2$	1,4-Дихлор-2-этилбензол	38.5	68.0	83.2	99.8	118.0	129.0	144.0	166.2	191.5	216.3	- 61.2
636	C_8H_8O	Ацетофенон	37.1	64.0	78.0	92.4	109.4	119.8	133.6	154.2	178.0	202.4	20.5
637	$C_8H_8O_2$	Фенилацетат	38.2	64.8	78.0	92.3	108.1	118.1	131.6	151.2	173.5	195.9	....
638	$C_8H_8O_2$	Фенилуксусная кислота	97.0	127.0	141.3	156.0	173.6	184.5	198.2	219.5	243.0	265.5	76.5
639	$C_8H_8O_2$	Анисовый альдегид	73.2	102.6	117.8	133.5	150.5	161.7	176.7	199.0	223.0	248.0	2.5
640	$C_8H_8O_2$	Метил бензоат	39.0	64.4	77.3	91.8	107.8	117.4	130.8	151.4	174.7	199.5	- 12.5
641	$C_8H_9O_3$	Метил салицилат	54.0	81.9	95.3	110.0	126.2	136.7	150.0	172.6	197.5	223.2	- 8.3
642	$C_8H_9O_3$	Ванилин	107.0	138.4	154.0	170.5	188.7	199.8	214.5	237.3	260.0	285.0	- 81.5
643	$C_8H_9O_4$	Дегидрацетовая кислота	91.7	122.0	137.3	153.0	171.0	181.5	197.5	219.5	244.5	269.0	....
644	C_8H_9Br	2-Бром-1,4-ксилол	37.5	65.0	78.8	94.0	110.6	121.6	135.7	156.4	181.0	206.7	+ 9.5
645	C_8H_9Br	1-Бром-4-этилбензол	30.4	42.5	74.0	90.2	108.5	121.0	135.5	156.5	182.0	206.0	- 45.0
646	C_8H_9Cl	(2-Бромэтил) бензол	48.0	76.2	90.5	105.8	123.2	133.8	148.2	169.8	194.0	219.0	....
647	C_8H_9Cl	1-Хлор-2-этилбензол	17.2	43.0	56.1	70.3	86.2	96.4	110.0	130.2	152.2	177.6	- 80.2
648	C_8H_9Cl	1-Хлор-3-этилбензол	18.6	45.2	58.2	73.0	89.2	99.6	113.6	133.8	156.7	181.1	- 53.3
649	C_8H_9Cl	1-Хлор-4-этилбензол	19.2	46.4	60.0	75.5	91.8	102.0	116.0	137.0	159.8	184.3	- 62.6
650	C_8H_9ClO	1-Хлор-2-этоксibenзол	45.8	72.8	86.5	101.5	117.8	127.8	141.8	162.0	185.5	208.0	....
651	C_8H_9ClO	4-Хлорфенилэтиловый спирт	84.0	114.3	129.0	145.0	162.0	173.5	188.1	210.0	234.5	259.3	....
652	$C_8H_9Cl_2Si$	Дихлорфенилэтилсплан	48.5	77.8	92.3	108.7	126.2	137.8	152.3	175.7	200.0	225.5	....
653	C_8H_9NO	Ацетанилид	114.0	146.6	162.0	180.0	199.6	211.8	227.2	250.5	277.0	303.8	113.5
654	$C_8H_9NO_2$	Метил антрацилат	77.6	109.0	124.2	141.5	159.7	172.0	187.8	212.4	238.5	266.5	24
655	$C_8H_9NO_2$	4-Нитро-1,3-ксилол	65.6	95.0	109.8	125.8	143.3	153.8	168.5	191.7	217.5	244.0	+ 2
656	C_8H_{10}	Этилбензол	9.8	13.9	25.9	38.6	52.8	61.8	74.1	92.7	113.8	136.2	- 94.9
657	C_8H_{10}	2-Ксилол	3.8	20.2	32.1	45.1	59.5	68.8	81.3	100.2	121.7	144.4	- 25.2
658	C_8H_{10}	3-Ксилол	6.9	16.8	28.3	41.1	55.3	64.4	76.8	95.5	116.7	139.1	- 47.9
659	C_8H_{10}	4-Ксилол	8.1	15.5	27.3	40.1	54.4	63.5	75.9	94.6	115.9	138.3	+ 13.3
660	$C_8H_{10}Cl_2OSi$	Дихлорэтоксифенилсилан	52.4	80.7	94.6	110.0	126.2	137.5	151.4	172.6	197.2	222.2	....
661	$C_8H_{10}Cl_2Si$	Дихлорэтилфенилсилан	48.5	78.0	92.4	109.2	126.7	138.3	153.3	176.5	203.5	230.0	....
662	$C_8H_{10}O$	2-Этилфенол	46.2	73.4	87.0	101.5	117.9	127.9	141.8	161.6	184.5	207.5	- 45
663	$C_8H_{10}O$	3-Этилфенол	60.0	86.8	100.2	114.5	130.0	139.8	152.0	171.8	193.3	214.0	- 4
664	$C_8H_{10}O$	4-Этилфенол	59.3	86.5	100.2	115.0	131.3	141.7	154.2	175.0	197.4	219.0	46.5
665	$C_8H_{10}O$	2,3-Ксиленол	56.0 _s	83.8	97.6	112.0	129.2	139.5	152.2	173.0	196.0	218.0	75
666	$C_8H_{10}O$	2,4-Ксиленол	51.8	78.0	91.3	105.0	121.5	131.0	143.0	161.5	184.2	211.5	25.5
667	$C_8H_{10}O$	2,5-Ксиленол	51.8 _s	78.0	91.3	105.0	121.5	131.0	143.0	161.5	184.2	211.5	74.5
668	$C_8H_{10}O$	3,4-Ксиленол	66.2	93.8	107.7	122.0	138.0	148.0	161.0	181.5	203.6	225.2	62.5
669	$C_8H_{10}O$	3,5-Ксиленол	62.0 _s	89.2	102.4	117.0	133.3	143.5	156.0	176.2	197.8	219.5	68
670	$C_8H_{10}O$	Фенетол	18.1	43.7	56.4	70.3	86.6	95.4	108.4	127.9	149.8	172.0	- 30.2
671	$C_8H_{10}O$	α -Метилбензилловый спирт	49.0	75.2	88.0	102.1	117.8	127.4	140.3	159.0	180.7	204.0	....
672	$C_8H_{10}O$	Фенилэтиловый спирт	58.2	85.9	100.0	114.8	130.5	141.2	154.0	175.0	197.5	219.5	....
673	$C_8H_{10}O_2$	4,6-Диметилрезорцин	49.0	76.8	90.7	105.8	122.5	133.2	147.3	167.8	192.0	215.0	....
674	$C_8H_{10}O_2$	2-Феноксипропиловый спирт	78.0	106.6	121.2	136.0	152.2	163.2	176.5	197.6	221.0	245.3	11.6
675	$C_8H_{10}O_2$	Диэтил диоксосульфид	70.0	98.0	112.0	126.8	143.8	153.7	167.7	188.0	210.8	233.5	....

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
676	$C_8H_{11}ClSi$	Хлордиметилфенилсилан	29.8	56.7	70.0	84.7	101.2	111.5	124.7	145.5	168.6	193.5	193.5
677	$C_8H_{11}N$	N-Этиланилин	38.5	66.4	80.6	96.0	113.2	123.6	137.3	156.9	180.8	204.0	63.5
678	$C_8H_{11}N$	N,N-Диметилаанилин	29.5	56.3	70.0	84.8	101.6	111.9	125.8	146.5	169.2	193.1	2.5
679	$C_8H_{11}N$	4-Этилаанилин	52.0	80.0	93.8	109.0	125.7	136.0	149.8	170.6	194.2	217.4	4
680	$C_8H_{11}N$	2,4-Ксилидин	52.6	79.8	93.0	107.6	123.8	133.7	146.8	166.4	188.3	211.5	....
681	$C_8H_{11}N$	2,6-Ксилидин	44.0	72.6	87.0	102.7	120.2	131.5	146.0	168.0	193.7	217.9	....
682	$C_8H_{11}NO$	2-Фенетедин	67.0	94.7	108.6	123.7	139.9	149.8	163.5	184.0	207.0	228.0	....
683	$C_8H_{11}NO$	Оксиэтиланилин	104.0	134.3	149.6	165.7	183.7	194.0	209.5	230.6	254.5	279.6	....
684	$C_8H_{12}AsNO_3$	Диметил арсанлат	15.0	39.6	51.8	65.0	79.7	88.6	101.0	119.8	140.3	160.5	....
685	$C_8H_{12}Cl_2O_5$	Диэтиленгликоль бис-хлор-ацетат	148.3	180.0	195.8	212.0	229.0	239.5	252.0	271.5	291.8	313.0	....
686	$C_8H_{12}O_4$	Диэтил маленат	57.3	85.6	100.0	115.3	131.8	142.4	156.0	177.8	201.7	225.0	....
687	$C_8H_{12}O_4$	Диэтил фумарат	53.2	81.2	95.3	110.2	126.7	137.7	151.1	172.2	195.8	218.5	+ 0.6
688	$C_8H_{12}Si$	Диметилфенилсилан	+ 5.3	30.3	42.6	56.2	71.4	81.3	94.2	114.2	136.4	159.3	....
689	$C_8H_{14}O_3$	Этил α-этилацетоацетат	40.5	67.3	80.2	94.6	110.3	120.6	133.8	153.2	175.6	198.0	....
690	$C_8H_{14}O_3$	Пропил левулинат	59.7	86.3	99.9	114.0	130.1	140.6	154.0	175.6	198.0	221.2	....
691	$C_8H_{14}O_3$	Изопропил левулинат	48.0	74.5	88.0	102.4	118.1	127.8	141.8	161.6	185.2	208.2	....
692	$C_8H_{14}O_4$	Дипропил оксалат	53.4	80.2	93.9	108.6	124.6	134.8	148.1	168.0	190.3	213.5	....
693	$C_8H_{14}O_4$	Диизопропил оксалат	43.2	69.0	81.9	95.6	110.5	120.0	132.6	151.2	171.8	193.5	....
694	$C_8H_{14}O_4$	Диэтил сукцинат	54.6	83.0	96.6	111.7	127.8	138.2	151.1	171.7	193.8	216.5	20.8
695	$C_8H_{14}O_4$	Диэтил изосукцинат	39.8	66.7	80.0	94.7	111.0	121.4	134.8	155.1	177.7	201.3	....
696	$C_8H_{14}O_4$	Пробковая кислота	172.8	205.5	219.5	238.2	254.6	265.4	279.0	300.5	322.8	345.5	142
697	$C_8H_{14}O_5$	Диэтил малат	80.7	110.4	125.6	141.2	157.8	169.0	183.9	205.3	229.5	253.4	....
698	$C_8H_{14}O_6$	Диэтил d-тарtrat	100.0	131.7	147.2	163.8	181.7	193.2	208.0	230.0	254.3	280.0	....
699	$C_8H_{14}O_6$	Диэтил d-тарtrat	102.0	133.0	148.0	164.2	182.3	194.0	208.5	230.4	254.8	280.0	....
700	$C_8H_{15}Br$	(2-Бромэтил) циклогексан	38.7	66.6	80.5	95.8	113.0	123.7	138.0	160.0	186.2	213.0	....
701	$C_8H_{15}N$	Каприлонитрил	43.0	67.6	80.4	94.6	110.6	121.2	134.8	155.2	179.5	204.5	....
702	$C_8H_{15}NO_3$	Этил-N-диэтилоксамат	76.0	106.3	121.7	137.7	154.4	166.0	180.3	202.8	226.5	252.0	....
703	C_8H_{16}	2-Метил-2-гептен	16.1	+ 6.7	17.8	30.4	44.0	52.8	64.6	82.3	102.2	122.5	....
704	C_8H_{16}	1,1-Диметилциклогексан	- 24.4	- 1.4	+ 10.3	23.0	37.3	45.7	57.9	76.2	97.2	119.5	34
705	C_8H_{16}	цис-1,2-Диметилциклогексан	- 15.9	+ 7.3	18.4	31.1	45.3	54.4	66.8	85.6	107.0	129.7	50.0
706	C_8H_{16}	транс-1,2-Диметилциклогексан	- 21.1	+ 1.7	13.0	25.6	39.7	48.7	61.0	79.6	100.9	123.4	88.0
707	C_8H_{16}	цис-1,3-Диметилциклогексан	- 19.4	+ 3.4	14.9	27.4	41.4	50.4	62.5	81.0	102.1	124.4	92.0
708	C_8H_{16}	транс-1,3-Диметилциклогексан	- 22.7	0.0	+ 11.2	23.6	37.5	46.4	58.5	76.9	97.8	120.1	76.2
709	C_8H_{16}	цис-1,4-Диметилциклогексан	- 20.0	+ 3.2	14.5	27.1	41.1	50.1	62.3	80.8	101.9	124.3	87.4
710	C_8H_{16}	транс-1,4-Диметилциклогексан	- 24.3	- 1.7	+ 10.1	22.6	36.5	45.4	57.6	76.0	97.0	119.3	36.9
711	C_8H_{16}	Этилциклогексан	- 14.5	- 9.2	20.6	33.4	47.6	56.7	69.0	87.8	109.1	131.8	111.3
712	$C_8H_{16}O$	Каприловый альдегид	73.4	92.0	101.2	110.2	120.0	126.0	133.9	145.4	156.5	168.5	....
713	$C_8H_{16}O$	Циклогексилэтиловый спирт	50.4	77.2	90.0	104.0	119.8	129.8	142.7	161.7	183.5	205.4	....

714	$C_8H_{16}O$	6-Метил-3-гептен-2-ол . . .	41.6	65.0	76.7	89.3	102.7	111.5	122.6	139.5	156.6	175.5	....
715	$C_8H_{16}O$	6-Метил-5-гептен-2-ол . . .	41.9	66.0	77.8	90.4	104.0	112.8	123.8	140.0	156.6	174.3	....
716	$C_8H_{16}O$	2-Октанол	23.6	48.4	60.9	74.3	89.8	99.0	111.7	130.4	151.0	172.9	-16
717	$C_9H_{16}O$	2,2,4-Триметил-3-пента- нон	14.7	36.0	46.4	57.6	69.8	77.3	87.6	102.2	118.4	135.0	....
718	$C_8H_{16}O_2$	Каприловая кислота	92.3	114.1	124.0	136.4	150.6	160.0	172.2	190.3	213.9	237.5	16
719	$C_8H_{16}O_2$	Этил изокaproат	11.0	35.8	48.0	61.7	76.3	85.8	98.4	117.8	139.2	160.4	....
720	$C_8H_{16}O_2$	Пропил изовалерат	+ 8.0	32.8	45.1	58.0	72.8	82.3	95.0	113.9	135.0	155.9	....
721	$C_8H_{16}O_3$	Изобутил бутират	+ 4.6	30.0	42.2	56.1	71.7	81.3	94.0	113.9	135.7	156.9	....
722	$C_8H_{16}O_2$	Изобутил изобутират	+ 4.1	28.0	39.9	52.4	67.2	75.9	88.0	106.3	126.3	147.5	-80.7
723	$C_8H_{16}O_2$	Амил изопропионат	+ 8.5	33.7	46.3	60.0	75.5	85.2	97.6	117.3	138.4	160.2	....
724	$C_8H_{17}ClO_4$	Хлоргидрин тетраэтилен- гликоля	110.1	141.8	156.1	172.6	190.0	200.5	214.7	236.5	258.2	281.5	....
725	$C_8H_{17}I$	1-Иодоктан	45.8	74.8	90.0	105.9	123.8	135.4	150.0	173.3	199.3	225.5	-45.9
726	$C_8H_{17}NO_2$	Этил 4-лейцинат	27.8	57.3	72.1	88.0	105.0	117.8	131.8	149.8	167.3	184.0	....
727	C_8H_{18}	Октан	- 14.0	+ 8.3	19.2	31.5	45.1	53.8	65.7	83.6	104.0	125.6	-56.8
728	C_8H_{18}	2-Метилгептан	- 21.0	+ 1.3	12.3	24.4	37.9	46.6	58.3	76.0	96.2	117.6	-109.5
729	C_8H_{18}	3-Метилгептан	- 19.8	+ 2.6	13.3	25.4	38.9	47.6	59.4	77.1	97.4	118.9	-120.8
730	C_8H_{18}	4-Метилгептан	- 20.4	+ 1.5	12.4	24.5	38.0	46.6	58.3	76.1	96.3	117.7	-121.1
731	C_8H_{18}	2,2-Диметилгексан	- 29.7	- 7.9	3.1	15.0	28.2	36.7	48.2	65.7	85.6	106.8	....
732	C_8H_{18}	2,3-Диметилгексан	- 23.0	- 1.1	9.9	22.1	35.6	44.2	56.0	73.8	94.1	115.6	....
733	C_8H_{18}	2,4-Диметилгексан	- 26.9	- 5.3	5.2	17.2	30.5	39.0	50.6	68.1	88.2	109.4	....
734	C_8H_{18}	2,5-Диметилгексан	- 26.7	- 5.5	5.3	17.2	30.4	38.9	50.5	68.0	87.9	109.1	-90.7
735	C_8H_{18}	3,3-Диметилгексан	- 25.8	- 4.4	6.1	18.2	31.7	40.4	52.5	70.0	90.4	112.0	....
736	C_8H_{18}	3,4-Диметилгексан	- 22.1	+ 0.2	11.3	23.5	37.1	45.8	57.7	75.6	96.0	117.7	....
737	C_8H_{18}	3-Этилгексан	- 20.0	+ 2.1	12.8	25.0	38.5	47.1	58.9	76.7	97.0	118.5	....
738	C_8H_{18}	2,2,3-Триметилпентан	- 29.0	- 7.1	3.9	16.0	29.5	38.1	49.9	67.8	88.2	109.8	-112.3
739	C_8H_{18}	2,2,4-Триметилпентан	- 36.5	- 15.0	4.3	7.5	20.7	29.1	40.7	58.1	78.0	99.2	-107.3
740	C_8H_{18}	2,3,3-Триметилпентан	- 25.8	- 3.9	6.9	19.2	33.0	41.8	53.8	72.0	92.7	114.8	-101.5
741	C_8H_{18}	2, 3, 4-Триметилпентан	- 26.3	- 4.1	7.1	19.3	32.9	41.6	53.4	71.3	91.8	113.5	-109.2
742	C_8H_{18}	2-Метил-3-этилпентан	- 24.0	- 1.8	9.5	21.7	35.2	43.9	55.7	73.6	94.0	115.6	-114.5
743	C_8H_{18}	3-Метил-3-этилпентан	- 23.9	- 1.4	9.9	22.3	36.2	45.0	57.1	75.3	96.2	118.3	-90
744	C_8H_{18}	2,2,3,3-Тетраметилбу- тан	- 17.4	+ 3.2	13.5	24.6	36.8	44.5	54.8	70.2	87.4	106.3	-102.2
745	$C_8H_{18}N_2$	Тетраметилпиперазин	- 23.7	48.8	61.7	75.6	90.0	100.0	113.8	134.3	157.8	183.5	....
746	$C_8H_{18}O$	1-Октанол	54.0	76.5	88.3	101.0	115.2	123.8	135.2	152.0	173.8	195.2	-15.4
747	$C_8H_{18}O$	2-Октанол	32.8	57.6	70.0	83.3	98.0	107.4	119.8	138.0	157.5	178.5	-38.6
748	$C_8H_{18}O_2$	1,2-Дипропоксиган	- 38.8	- 10.3	+ 5.0	22.3	42.3	55.8	74.2	103.8	140.0	180.0	....
749	$C_8H_{18}O_3$	Бутиловый эфир диэтилен- гликоля	70.0	95.7	107.8	120.5	135.5	146.0	159.8	181.2	205.0	231.2	....
750													
751	$C_8H_{18}O_5$	Тетраэтиленгликоль	153.9	183.7	197.1	212.3	228.0	237.8	250.0	268.4	288.0	307.8	....
752	$C_8H_{18}S$	Дибутил сульфид	+ 21.7	51.8	66.4	80.5	96.0	105.8	118.6	138.0	159.0	182.0	-79.7
753	$C_8H_{18}S_2$	Дибутил дисульфид	+ 34.6	73.4	94.0	117.5	145.1	163.0	188.0	227.8	275.5	330.5	....
754	$C_8H_{19}N$	Диизобутиламин	- 5.1	+ 18.4	39.6	43.7	57.8	67.0	79.2	97.6	118.0	139.5	-70
755	$C_8H_{20}O_4Si$	Тетраэтоксисилан	16.0	40.3	52.6	65.8	81.1	90.7	103.6	123.5	146.2	168.5	....
756	$C_8H_{20}Pb$	Тетраэтилсвинец	38.4	63.6	74.8	88.0	102.4	111.7	123.8	142.0	161.8	183.0	-136
757	$C_8H_{20}Si$	Амилтриметилсилан	- 9.2	+ 14.7	26.7	39.8	54.4	63.8	76.2	95.0	116.6	139.0	....
758	$C_8H_{20}Si$	Тетраэтилсилан	- 1.0	+ 23.9	36.3	50.0	65.3	74.8	88.0	108.4	130.2	153.0	....
759	$C_8H_{20}Sb_2$	Тетраэтилбистибин	- 97.0	133.5	151.2	171.0	193.2	207.3	225.6	254.3	286.2	320.3	....

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
760	$C_8H_{22}O_3Si_2$	1,3-Диэтокситетраметилди- силоксан	14.8	39.3	51.2	64.3	78.7	87.9	100.3	118.8	139.8	160.7	....
761	$C_8H_{24}Cl_2O_3Si_4$	1,7-Дихлороктаметилтетра- силоксан	53.3	81.7	95.8	111.0	127.8	139.0	152.7	174.2	197.8	222.0	— 62
762	$C_8H_{24}O_2Si_3$	Октаметилтрисилоксан	7.4	31.5	43.1	56.0	70.0	78.8	91.1	109.2	129.4	150.2	....
763	$C_8H_{24}O_4Si_4$	Октаметилциклотетрасилок- сан	21.7	46.6	59.0	72.4	87.4	96.8	110.0	128.3	149.6	171.2	17.4
764	$C_9H_8O_2$	Кумарин	106.0	137.8	153.4	170.0	189.0	200.5	216.5	240.0	264.7	291.0	70
765	C_9H_7N	Хинолин	59.7	89.6	103.8	119.8	136.7	148.1	163.2	186.2	212.3	237.7	— 15
766	C_9H_7N	Изохинолин	63.5	92.7	107.8	123.7	141.6	152.0	167.6	190.0	214.5	240.5	24.6
767	C_9H_8	Инден	16.4	44.3	58.5	73.9	90.7	100.8	114.7	135.6	157.8	181.6	— 2
768	C_9H_8O	Кориичный альдегид	76.1	105.8	120.0	135.7	152.2	163.7	177.7	199.3	222.4	246.0	— 7.5
769	$C_9H_8O_2$	транс-Кориичная кислота	127.5s	157.8	173.0	189.5	207.1	217.8	232.4	253.3	276.7	300.0	133
770	C_9H_9N	Скатол	95.0	124.2	139.6	154.3	171.9	183.6	197.4	218.8	242.5	266.2	95
771	$C_9H_9NO_4$	Этил-3-нитробензол	108.1	140.2	155.0	173.6	192.6	205.0	220.3	244.6	270.6	298.0	47
772	C_9H_{10}	α-Метилстирол	7.4	34.0	47.1	61.8	77.8	88.3	102.2	121.8	143.0	165.4p	— 23.2
773	C_9H_{10}	β-Метилстирол	17.5	43.8	57.0	71.5	87.7	97.8	111.7	132.0	154.7	179.0	— 30.1
774	C_9H_{10}	4-Метилстирол	16.0	42.0	55.1	69.2	85.0	95.0	108.6	128.7	151.2	175.0p	....
775	C_9H_{10}	Пропенилбензол	17.5	43.8	57.0	71.5	87.7	97.8	111.7	132.0	154.7	179.0	— 30.1
776	$C_9H_{10}O$	2,4-Диметилбензальдегид	59.0s	85.9	99.0	114.0	129.7	139.8	152.2	172.3	194.1	215.5	75
777	$C_9H_{10}O$	Кориичный спирт	72.6	102.5	117.8	133.7	151.0	162.0	177.8	199.8	224.6	250.0	33
778	$C_9H_{10}O$	Пролиофенон	50.0	77.9	92.2	107.6	124.3	135.0	149.3	170.2	194.2	218.0	21
779	$C_9H_{10}O$	2-Виниланизол	41.9	68.0	81.0	94.7	110.0	119.8	132.3	151.0	172.1	194.0p	....
780	$C_9H_{10}O$	3-Виниланизол	43.4	69.9	83.0	97.2	112.5	122.3	135.3	154.0	175.8	197.5p	....
781	$C_9H_{10}O$	4-Виниланизол	45.2	72.0	85.7	100.0	116.0	126.1	139.7	159.0	182.0	204.5p	....
782	$C_9H_{10}O_2^*$	Бензил ацетат	45.0	73.4	87.6	102.3	119.6	129.8	144.0	165.5	189.0	213.5	— 51.5
783	$C_9H_{10}O_2$	Этил бензоат	44.0	72.0	86.0	101.4	118.2	129.0	143.2	164.8	188.4	213.4	— 34.6
784	$C_9H_{10}O_2$	Гидрокориичная кислота	102.2	133.5	148.7	165.0	183.3	194.0	209.0	230.8	255.0	279.8	48.5
785	$C_9H_{10}O_3$	Этил салицилат	61.2	90.0	104.2	119.3	136.7	147.6	161.5	183.7	207.0	231.5	1.3
786	$C_9H_{11}NO$	N-Метилацетанилид	s	103.8	118.6	135.1	152.2	164.2	179.8	202.3	227.4	253.0	102
787	$C_9H_{11}NO_2$	Этил карбанилат	107.8	131.8	143.7	155.5	168.8	177.3	187.9	203.8	220.0	237.0	— 52.5
788	C_9H_{12}	1,2,3-Триметилбензол	16.8	42.9	55.9	69.9	85.4	95.3	108.8	129.0	152.0	176.1	— 25.5
789	C_9H_{12}	1,2,4-Триметилбензол	13.6	38.4	50.7	64.5	79.8	89.5	102.8	122.7	145.4	169.2	— 44.1
790	C_9H_{12}	1,3,5-Триметилбензол	9.6	34.7	47.4	61.0	76.1	85.8	98.9	118.6	141.0	164.7	— 44.8
791	C_9H_{12}	2-Этилтолуол	9.4	34.8	47.6	61.2	76.4	86.0	99.0	119.0	141.4	165.1	....
792	C_9H_{12}	3-Этилтолуол	7.2	32.3	44.7	58.2	73.3	82.9	95.9	115.5	137.8	161.3	— 104.7
793	C_9H_{12}	4-Этилтолуол	7.6	32.7	44.9	58.5	73.6	83.2	96.3	116.1	136.4	162.0	....
794	C_9H_{12}	Кумол	2.9	26.8	38.3	51.5	66.1	75.4	88.1	107.3	129.2	152.4	— 96.0
795	C_9H_{12}	Пропилбензол	6.3	31.3	43.4	56.8	71.6	81.1	94.0	113.5	135.7	159.2	— 99.5
796	$C_9H_{12}O$	2-Этиланизол	29.7	55.9	69.0	83.1	98.8	109.0	122.3	142.1	164.2	187.1	....
797	$C_9H_{12}O$	3-Этиланизол	33.7	60.3	73.9	88.5	104.8	115.5	129.2	149.7	172.8	196.5	....
798	$C_9H_{12}O$	4-Этиланизол	33.5	60.2	73.9	88.5	104.7	115.4	128.4	149.2	172.3	196.5	....
799	$C_9H_{12}O$	3-Фенил-1-пропанол	74.7	102.4	116.0	131.2	147.4	156.8	170.3	191.2	212.8	235.0	....
800	$C_9H_{12}O$	2-Изопропилфенол	56.6	83.8	97.0	111.7	127.5	137.7	150.3	170.1	192.6	214.5	15.5
801	$C_9H_{12}O$	3-Изопропилфенол	62.0	90.3	104.1	119.8	136.2	146.6	160.2	182.0	205.0	228.0	26
802	$C_9H_{12}O$	4-Изопропилфенол	67.0	94.7	108.0	123.4	139.8	149.7	163.3	184.0	206.1	228.2	61

803	$C_9H_{12}O$	Бензилэтиловый эфир . . .	26.0	52.0	65.0	79.6	95.4	105.5	118.9	139.6	161.5	185.0	....
804	$C_9H_{13}ClOSi$	Хлорэтоксиметилфенилси- лан	44.8	72.3	94.6	101.3	117.8	128.0	142.6	163.5	187.7	212.0	....
805	$C_9H_{13}N$	2,4,5-Триметиланилин . . .	68.4	95.9	109.0	123.7	139.8	149.5	162.0	182.3	203.7	234.5	67
806	$C_9H_{13}N$	<i>N,N</i> -Диметил-2-толуидин . .	28.8	54.1	66.2	80.2	95.0	105.2	118.1	138.3	161.5	184.8	61
807	$C_9H_{13}N$	<i>N,N</i> -Диметил-4-толуидин . .	50.1	74.3	86.7	100.0	116.3	126.4	140.3	161.6	185.4	209.5	....
808	$C_9H_{13}N$	4-Кумидин	60.0	88.2	102.2	117.8	134.2	145.0	158.0	180.0	203.2	227.0	....
809	$C_9H_{14}O$	Форон	42.0	68.3	81.5	95.6	111.3	121.4	134.0	153.5	175.3	197.2	28
810	$C_9H_{14}O$	Изофорон	38.0	66.7	81.2	96.8	114.5	125.6	140.6	163.3	188.7	215.2	....
811	$C_9H_{14}O_4$	<i>cis</i> -Диэтил цитратонат . . .	59.8	88.3	103.0	118.2	135.7	146.2	160.0	182.3	206.5	230.3	....
812	$C_9H_{14}O_4$	Диэтил итэконат	51.3	80.2	95.2	111.0	128.2	139.9	154.3	177.5	203.1	227.9	....
813	$C_9H_{14}O_4$	Диэтил мезаконат	62.8	91.0	105.3	120.3	137.3	147.9	161.6	183.2	205.8	229.0	....
814	$C_9H_{14}O_7$	Триметил цитрат	106.2	146.2	160.4	177.2	194.2	205.5	219.6	241.3	264.2	287.0 _d	78.5
815	$C_9H_{16}O_3$	Изобутил леулинат	65.0	92.1	105.9	120.2	136.2	147.0	160.2	181.8	205.5	229.9	....
816	$C_9H_{16}O_4$	Азелаиновая кислота	178.3	210.4	225.5	242.4	260.0	271.8	286.5	309.6	332.8	356.5 _d	106.5
817	$C_9H_{16}O_4$	Диэтил этилмалонат	50.8	77.8	91.6	106.0	122.4	132.4	146.0	166.0	188.7	211.5	....
818	$C_9H_{16}O_4$	Диэтил глутарат	65.6	94.7	109.7	125.4	142.8	153.2	167.8	189.5	212.8	237.0	....
819	$C_9H_{18}O$	2-Нонанон	32.1	59.0	72.3	87.2	103.4	113.8	127.4	148.2	171.2	195.0	19
820	$C_9H_{18}O$	Азелаиновый альдегид . . .	33.3	58.4	71.6	85.0	100.2	110.0	123.0	142.1	163.4	185.0	....
821	$C_9H_{18}O_2$	Пеларгоновая кислота . . .	108.2	126.0	137.4	149.8	163.7	172.3	184.4	203.1	227.5	253.5	12.5
822	$C_9H_{18}O_2$	Метил каприлат	34.2	61.7	74.9	89.0	105.3	115.3	128.0	148.1	170.0	193.0 _d	40
823	$C_9H_{18}O_2$	Изобутил изовалерат	16.0	41.2	53.8	67.7	82.7	92.4	105.2	124.8	146.4	168.7	....
824	$C_9H_{18}O_2$	Изоамил бутират	21.2	47.1	59.9	74.0	90.0	99.8	113.1	133.2	155.3	178.6	....
825	$C_9H_{18}O_2$	Изоамил изобутират	14.8	40.1	52.8	66.6	81.8	91.7	104.4	124.2	146.0	168.8	....
826	$C_9H_{19}I$	Иодистый нонил	70.0	96.2	109.0	123.0	138.1	147.7	159.8	179.0	199.3	219.5	....
827	$C_9H_{20}O$	Нонан	+ 2.4	26.3	38.0	51.0	65.6	74.1	86.0	104.7	126.8	149.5	53.7
828	$C_9H_{20}O$	1-Нонанол	59.5	86.1	99.7	113.8	129.0	139.0	151.3	170.5	192.1	213.5	5
829	$C_9H_{20}O_2$	Изопропиловый эфир ди- пропиленгликоля	46.0	72.8	86.2	100.8	117.0	126.8	140.3	160.0	183.1	205.6	....
830	$C_9H_{20}O_4$	Трипропиленгликоль	96.0	125.7	140.5	155.8	173.7	184.6	199.0	220.2	244.3	267.2	....
831	$C_9H_{22}Si$	Гексилтриметилсилан . . .	6.7	32.0	44.8	58.5	74.0	83.8	97.2	117.0	139.9	163.0	....
832	$C_9H_{22}Si$	Триэтилпропилсилан	15.2	40.8	54.0	68.0	83.7	93.8	107.4	127.0	149.8	173.0	....
833	$C_{10}H_7Br$	1-Бромнафталин	84.2	117.5	133.6	150.2	170.2	183.5	198.8	224.2	252.0	281.1	5.5
834	$C_{10}H_7Cl$	1-Хлорнафталин	80.6	104.8	118.6	134.4	153.2	165.6	180.4	204.2	230.8	259.3	20
835	$C_{10}H_8$	Дихлорпентадиен	^s	34.1	47.6	62.0	77.9	88.0	101.7	121.8	144.2	166.6 _d	32.9
836	$C_{10}H_8$	Нафталин	52.6 _s	74.2 _s	85.8	101.7	119.3	130.2	145.5	167.7	193.2	217.9	80.2
837	$C_{10}H_8Cl_2Si$	Дихлор-1-нафтилсилан . . .	106.2	134.6	149.2	164.5	181.7	192.0	205.9	225.5	249.7	273.3	....
838	$C_{10}H_8O$	1-Нафтол	94.0 _s	125.5	142.0	158.0	177.8	190.0	206.0	229.6	255.8	282.5	96
839	$C_{10}H_8O$	2-Нафтол	^s	128.6	145.5	161.8	181.7	193.7	209.8	234.0	260.6	288.0	122.5
840	$C_{10}H_8N$	1-Нафтиламин	104.3	137.7	153.8	171.6	191.5	203.8	220.0	244.9	272.2	300.8	50
841	$C_{10}H_9N$	2-Нафтиламин	108.0	141.6	157.6	175.8	195.7	208.1	224.3	249.7	277.4	306.1	111.5
842	$C_{10}H_9N$	2-Метилхинолин	75.3	104.0	119.0	134.0	150.8	161.7	176.2	197.8	211.7	246.5	1
843	$C_{10}H_{10}$	1,3-Дивинилбензол	32.7	60.0	73.8	88.7	105.5	116.0	130.0	151.4	175.2	199.5 _p	66.9
844	$C_{10}H_{10}O$	4-Фенил-3-бутен-2-он . . .	81.7	112.2	127.4	143.8	161.3	172.6	187.8	211.0	235.4	261.0	41.5
845	$C_{10}H_{10}O_2$	α -Метилкоричная кислота .	125.7	155.0	169.8	185.2	201.8	212.0	224.8	245.0	266.8	288.0	....
846	$C_{10}H_{10}O_2$	Метил циннамат	77.4	108.1	123.0	140.0	157.9	170.0	185.8	209.6	235.0	263.0	33.4
847	$C_{10}H_{10}O_2$	Сафрол	63.8	93.0	107.6	123.0	140.1	150.3	165.1	186.2	210.0	233.0	1112
848	$C_{10}H_{10}O_4$	1,2-Фенилен диацетат . . .	98.0	129.8	145.7	161.8	179.8	191.6	206.5	228.7	253.3	278.0	....
849	$C_{10}H_{10}O_4$	Диметил фталат	100.3	131.8	147.6	164.0	182.8	194.0	210.0	232.7	257.8	283.7	....
850	$C_{10}H_{12}$	2,4-Диметилстирол	34.2	61.9	75.8	90.8	107.7	118.0	132.3	153.2	177.5	202.0 _p	....

Продолжение табл. 1

№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
851	$C_{10}H_{12}$	2,5-Диметилстирол	29.0	55.9	69.0	84.0	100.2	110.7	124.7	145.6	168.7	193.0 ^p	....
852	$C_{10}H_{12}$	3-Этилстирол	28.3	55.0	68.3	82.8	99.2	109.6	123.2	144.0	167.2	191.5 ^p	....
853	$C_{10}H_{12}$	4-Этилстирол	26.0	52.7	66.3	80.8	97.3	107.6	121.5	142.0	165.0	189.0 ^p	....
854	$C_{10}H_{12}$	Тетралин	38.0	65.3	79.0	93.8	110.4	121.3	135.3	157.2	181.8	207.2 ^p	— 31.0
855	$C_{10}H_{12}O$	Анетол	62.6	91.6	106.0	121.8	139.3	149.8	164.2	186.1	210.5	235.3	22.5
856	$C_{10}H_{12}O$	4-Метилпропиофенон	59.6	89.3	103.8	120.2	138.0	149.3	164.2	187.4	212.7	238.5	....
857	$C_{10}H_{12}O$	Эстрагол	52.6	80.0	93.7	108.4	124.6	135.2	148.5	168.7	192.0	215.0	....
858	$C_{10}H_{12}O$	1,4-Изопропилбензальдегид	58.0	87.3	102.0	117.9	135.2	146.0	160.0	182.8	206.7	232.0	....
859	$C_{10}H_{12}O$	4-Винилфенетол	64.0	91.7	105.6	120.3	136.3	146.4	159.8	180.0	202.8	225.0 ^p	....
860	$C_{10}H_{12}O_2$	Эвгенол	78.4	108.1	123.0	138.7	155.8	167.3	182.2	204.7	228.3	253.5 ^p	....
861	$C_{10}H_{12}O_2$	Изоэвгенол	86.3	117.0	132.4	149.0	167.0	178.2	194.0	217.2	242.3	267.5	— 10
862	$C_{10}H_{12}O_2$	5-Аллилгваякол	83.6	113.3	127.0	143.2	159.8	170.7	185.5	206.8	229.8	254.0	....
863	$C_{10}H_{12}O_2$	Пропил бензоат	54.6	83.8	98.0	114.3	131.8	143.3	157.4	180.1	205.2	231.0	— 51.6
864	$C_{10}H_{12}O_3$	2-Феноксипропил ацетат	82.6	113.5	128.0	144.5	162.3	174.0	189.2	211.3	235.0	259.7	— 6.7
865	$C_{10}H_{13}ClO$	2-Хлорэтил α-метилбензил- вый эфир	62.3	91.4	106.0	121.8	139.6	150.0	164.8	186.3	210.8	235.0	....
866	$C_{10}H_{13}Cl_2O_2P$	4-трет.-Бутилфенил ди- хлорфосфат	96.0	129.6	146.0	164.0	184.3	197.2	214.3	240.0	268.2	299.0	....
867	$C_{10}H_{14}$	1,2,3,4-Тетраметилбен- зол	42.6	68.7	81.8	95.8	111.5	121.8	135.7	155.7	180.0	204.4	— 4.0
868	$C_{10}H_{14}$	1,2,3,5-Тетраметилбен- зол	40.6	65.8	77.8	91.0	105.8	115.4	128.3	149.9	173.7	197.9	— 24.0
869	$C_{10}H_{14}$	1,2,4,5-Тетраметилбен- зол	45.0 ^s	65.0 ^s	74.6 ^s	88.0	104.2	114.8	128.1	149.5	172.1	195.9	79.5
870	$C_{10}H_{14}$	4-Этил-1,3-ксилол	23.2	49.8	63.0	77.5	93.4	103.8	117.2	138.0	160.2	184.5	....
871	$C_{10}H_{14}$	5-Этил-1,3-ксилол	23.2	49.7	62.8	77.3	93.4	103.7	117.2	138.0	160.4	185.0	....
872	$C_{10}H_{14}$	2-Этил-1,4-ксилол	24.1	50.6	64.0	78.3	94.1	104.3	118.0	138.4	161.0	185.0	....
873	$C_{10}H_{14}$	1,2-Диэтилбензол	25.6	50.6	63.3	76.9	92.0	101.7	114.7	133.6	154.3	176.5	....
874	$C_{10}H_{14}$	1,3-Диэтилбензол	21.7	47.8	60.9	75.5	91.4	101.7	115.4	135.8	157.9	182.2	— 84.2
875	$C_{10}H_{14}$	1,4-Диэтилбензол	19.4	45.8	59.0	73.4	89.8	100.0	114.0	134.8	157.7	182.5	....
876	$C_{10}H_{14}$	Цимол	19.0	44.6	57.6	71.5	87.0	96.8	110.1	130.0	151.8	175.0	....
877	$C_{10}H_{14}$	Бутилбензол	22.7	48.8	62.0	76.3	92.4	102.6	116.2	136.9	159.2	183.1	— 81.2
878	$C_{10}H_{14}$	Изобутилбензол	9.8	21.1	37.3	54.7	73.2	84.1	99.0	120.7	145.2	170.5	....
879	$C_{10}H_{14}$	втор.-Бутилбензол	18.6	44.2	57.0	70.6	86.2	96.0	109.5	128.8	150.3	173.5	— 82.7
880	$C_{10}H_{14}$	трет.-Бутилбензол	13.0	39.0	51.7	65.6	80.8	90.6	103.8	123.7	145.8	168.5	— 58
881	$C_{10}H_{14}O$	Карвакрол	70.0	98.4	113.2	127.9	145.2	155.3	169.7	191.2	213.8	237.0	+ 0.5
882	$C_{10}H_{14}O$	Карвон	57.4	86.1	100.4	116.0	133.0	143.8	157.3	179.6	203.5	227.5	....
883	$C_{10}H_{14}O$	Куминовый спирт	74.2	103.7	118.0	133.8	150.3	161.7	176.2	197.9	221.7	246.6	....
884	$C_{10}H_{14}O$	4-Этилфенетол	48.5	75.7	89.5	103.8	119.8	129.8	143.5	163.2	185.7	208.0	....
885	$C_{10}H_{14}O$	Тимол	64.3	92.8	107.4	122.6	139.8	149.8	164.1	185.5	209.2	231.8	51.5
886	$C_{10}H_{14}O$	4-Изобутилфенол	72.1	100.9	115.5	130.3	147.2	157.0	171.2	192.1	214.7	237.0	....
887	$C_{10}H_{14}O$	4-втор.-Бутилфенол	71.4	100.5	114.8	130.3	147.8	157.9	172.4	194.3	217.6	242.1	....
888	$C_{10}H_{14}O$	2-втор.-Бутилфенол	57.4	86.0	100.8	116.1	133.4	143.9	157.3	179.7	203.8	228.0	....
889	$C_{10}H_{14}O$	2-трет.-Бутилфенол	56.6	84.2	98.1	113.0	129.2	140.0	153.5	173.8	196.3	219.5	....
890	$C_{10}H_{14}O$	4-трет.-Бутилфенол	70.0	99.2	114.0	129.5	146.0	156.0	170.2	191.5	214.0	238.0	99

891	$C_{10}H_{14}N_2$	Никотин	61.8	91.8	107.2	123.7	142.1	154.7	169.5	193.8	219.8	247.3	.....
892	$C_{10}H_{15}N$	Диэтиланилин	49.7	78.0	91.9	107.2	123.6	133.8	147.3	168.2	192.4	215.5	- 34.4
893	$C_{10}H_{15}NO_2$	Диоксизетиланилин	145.0	179.2	195.8	213.4	233.0	245.3	260.6	284.5	311.3	337.8	.....
894	$C_{10}H_{16}$	Кафен	14.0	40.4	47.2 ^s	60.4	75.7	85.0	97.9	117.5	138.7	160.5	50
895	$C_{10}H_{16}$	Дипентен	14.0	40.4	53.8	68.2	84.3	94.6	108.3	128.2	150.5	174.6	.....96.9
896	$C_{10}H_{16}$	<i>d</i> -Лимонен	14.5	40.0	53.2	68.2	84.3	94.6	108.3	128.5	151.4	175.0	.....
897	$C_{10}H_{16}$	Мирцен	20.0	45.7	58.0	72.1	87.8	97.6	110.6	130.6	148.3	171.5	.....
898	$C_{10}H_{16}$	α -Фелландрен	1.0	24.6	37.3	51.4	66.8	76.8	90.1	110.2	132.3	155.0	- 55
899	$C_{10}H_{16}$	α -Пинен	4.2	30.0	42.3	58.1	71.5	81.2	94.0	114.1	136.1	158.3	.....
900	$C_{10}H_{16}$	β -Пинен	32.3	58.0	70.6	84.8	100.0	109.8	122.7	142.0	163.5	185.0	.....
901	$C_{10}H_{16}AsNO_3$	Терпинлен	38.0	62.6	74.8	88.0	102.6	111.8	123.8	141.9	161.0	181.0	.....
902	$C_{10}H_{16}O$	Диэтил арсанлат	41.5 ^s	68.6 ^s	82.3 ^s	97.5 ^s	114.0 ^s	124.0 ^s	138.0 ^s	157.9 ^s	182.0	209.2	178.5
903	$C_{10}H_{16}O$	<i>d</i> -Кафора	46.6	75.5	90.0	106.0	123.7	134.7	149.7	171.8	197.0	223.0	.....
904	$C_{10}H_{16}O$	<i>l</i> -Дигидрокарвон	61.7	90.0	103.9	119.4	135.9	146.3	160.0	181.8	205.0	228.0 ^d	5
905	$C_{10}H_{16}O$	α -Цитраль	28.0	54.7	68.3	83.0	99.5	109.8	123.6	144.0	166.8	191.0	.....
906	$C_{10}H_{16}O$	<i>d</i> -Фенхон	58.3	82.5	94.0	106.8	121.7	130.2	143.1	162.5	189.8	221.0	.....
907	$C_{10}H_{16}O$	Пулегон	38.3	65.7	79.3	93.7	110.0	120.2	134.0	154.2	177.8	201.0	.....
908	$C_{10}H_{16}O$	Туйон	36.3	63.1	76.2	91.0	107.2	127.5	131.4	151.5	175.0	199.5	.....
909	$C_{10}H_{16}OSi$	Этоксидиметилфенилсилан	97.6	125.7	139.8	153.9	170.0	180.0	193.7	212.7	234.0	256.0	.....
910	$C_{10}H_{16}O_2$	Кафолоеновая кислота	66.7	95.4	109.0	124.0	141.2	151.3	165.6	186.2	209.5	232.0	.....
911	$C_{10}H_{16}O_3$	Диосфенол	101.7	128.7	142.3	155.8	171.8	181.5	194.0	215.0	237.8	264.1	19
912	$C_{10}H_{16}O_2$	Фенхоловая кислота	22.5	50.1	64.2	79.8	97.2	108.0	123.2	145.4	169.9	194.6	- 43.3
913	$C_{10}H_{18}$	<i>цис</i> -Декалин	0.8	30.6	47.2	65.3	85.7	98.4	114.6	136.2	160.1	186.7	- 30.7
914	$C_{10}H_{18}$	<i>транс</i> -Декалин	44.0	71.4	84.8	99.8	116.1	126.2	140.1	160.0	183.8	206.5	.....
915	$C_{10}H_{18}O$	<i>d</i> -Цитронеллаль	15.0	40.9	54.1	68.5	84.2	94.3	108.2	128.7	151.6	176.0	- 1
916	$C_{10}H_{18}O$	Цинеол	63.9	91.6	105.0	120.2	136.1	146.3	159.8	180.1	202.8	225.0	35
917	$C_{10}H_{18}O$	Дигидрокарвеол	45.8	70.3	82.1	95.6	110.8	120.2	132.3	150.0	173.2	201.0	.....
918	$C_{10}H_{18}O$	<i>d,l</i> -Фенхол	69.2	96.8	110.0	125.6	141.8	151.5	165.3	185.6	207.8	230.0	.....
919	$C_{10}H_{18}O$	Геранисл	40.0	66.5	79.8	93.8	109.9	120.0	133.3	153.0	175.6	198.0	.....
920	$C_{10}H_{18}O$	<i>d</i> -Линалоол	61.7	90.0	104.0	119.4	136.1	146.3	159.8	181.0	203.5	226.0	35
921	$C_{10}H_{18}O$	Нерол	52.8	80.4	94.3	109.8	126.0	136.3	150.1	171.2	194.3	217.5	.....
922	$C_{10}H_{18}O$	α -Терпинеол	99.5	127.3	141.4	155.6	171.9	182.1	195.4	214.5	236.6	257.0	.....
923	$C_{10}H_{18}O_2$	Цитронелловая кислота	81.3	110.0	124.0	139.7	155.8	165.2	180.5	203.1	227.4	253.2	.....
924	$C_{10}H_{18}O_3$	Амил леулинат	75.6	104.0	118.8	134.4	151.7	162.6	177.0	198.1	222.7	247.9	.....
925	$C_{10}H_{18}O_3$	Изоамил леулинат	44.7	72.0	85.7	100.3	116.7	126.7	140.8	161.0	184.1	207.5	21
926	$C_{10}H_{18}O_4$	Диэтил этилметилмалонат	74.0	106.6	123.0	138.3	154.6	165.8	179.0	198.2	219.1	240.0	.....
927	$C_{10}H_{18}O_4$	Диэтил адипат	63.2	91.2	105.3	120.3	137.5	147.8	161.8	183.5	205.8	229.5	.....
928	$C_{10}H_{18}O_4$	Диизобутил оксалат	77.5	107.6	122.2	138.0	154.8	166.0	180.3	202.5	226.5	250.8	.....
929	$C_{10}H_{18}O_4$	Дипропил сукцинат	183.0	215.7	232.0	250.0	268.2	279.8	294.5	313.2	332.8	352.3 ^d	134.5
930	$C_{10}H_{18}O_4$	Себаценовая кислота	115.6	147.7	163.5	180.4	199.7	211.7	227.0	250.0	275.6	303.0	.....
931	$C_{10}H_{18}O_6$	Дипропил <i>d</i> -тарtrat	103.7	133.7	148.2	164.0	181.8	192.6	207.3	228.2	251.8	275.0	.....
932	$C_{10}H_{18}O_6$	Диизопропил <i>d</i> -тарtrat	45.3	74.0	83.7	97.6	112.5	122.0	134.6	153.0	173.8	195.0	.....
933	$C_{10}H_{19}N$	Кафилламин	9.7	35.7	48.3	62.7	78.3	88.6	102.1	122.7	146.0	169.5	.....
934	$C_{10}H_{20}$	Ментан	14.7	40.3	53.7	67.8	83.3	93.5	106.5	126.7	149.2	192.0	.....
935	$C_{10}H_{20}$	1-Декен	95.7	123.6	137.3	151.0	167.4	177.5	190.2	209.6	229.8	250.4	.....
936	$C_{10}H_{20}Br_2$	1,2-Дибромдекан	66.4	93.6	107.0	121.5	137.2	147.2	159.8	179.8	201.0	221.5	.....
937	$C_{10}H_{20}O$	Цитронеллол	51.9	78.8	92.0	106.3	122.2	132.0	145.3	164.8	186.3	208.5	.....
938	$C_{10}H_{20}O$	Каприновый альдегид	56.0	83.2	96.0	110.3	126.1	136.1	149.4	168.3	190.2	212.0	42.5
939	$C_{10}H_{20}O$	<i>l</i> -Ментол	44.2	71.9	85.8	100.7	117.1	127.8	142.0	163.2	186.7	211.0	+ 3.5
940	$C_{10}H_{20}O$	2-Деканон	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
941	$C_{10}H_{20}O_2$	Каприновая кислота	125.0	142.0	152.2	165.0	179.9	189.8	200.0	217.1	240.3	268.4	31.5
942	$C_{10}H_{20}O_2$	Изоамил изовалерат	27.0	54.4	68.6	83.8	100.6	111.3	125.1	146.1	169.5	194.0	....
943	$C_{10}H_{22}$	Декан	17.1	42.5	55.4	69.1	84.6	94.6	108.0	127.8	149.9	173.0	....
944	$C_{10}H_{22}O$	2,7-Диметилоктан	6.3	30.5	42.3	55.8	71.2	80.8	93.9	114.0	136.0	159.7	-29.7
945	$C_{10}H_{22}O$	Деканол	69.5	97.3	111.3	125.8	142.1	152.0	165.8	186.2	208.8	231.0	-52.8
946	$C_{10}H_{22}O$	Диизоамиловый эфир	18.6	44.3	57.0	70.7	86.3	96.0	109.6	129.0	150.3	173.4	+ 7
947	$C_{10}H_{24}O_2$	2-Бутил-2-этил-1,3-бутандиол	94.1	122.6	136.8	151.2	167.8	178.0	191.9	212.0	233.5	255.0	....
948	$C_{10}H_{22}O$	Дигидроцитронеллол	68.0	91.7	103.0	115.0	127.6	136.7	145.9	160.2	176.8	193.5	....
949	$C_{10}H_{22}O_3$	Монобутиловый эфир ди-пропиленгликоля	64.7	92.0	106.0	120.4	136.3	146.3	159.8	180.0	203.8	227.0	....
950	$C_{10}H_{22}S$	Диизоамил сульфид	43.0	73.0	87.6	102.7	120.0	130.6	145.3	166.4	191.0	216.0	....
951	$C_{10}H_{24}Si$	Гептилтриметилсилан	22.3	48.7	62.1	76.4	92.4	102.9	116.5	137.0	159.8	184.0	....
952	$C_{10}H_{24}Si$	Бутилтриэтилсилан	27.1	53.8	67.5	82.0	98.3	109.3	123.2	144.0	167.5	192.0	....
953	$C_{10}H_{28}O_4Si_3$	1,5-Диэтоксигексаметил-трисилоксан	41.8	68.0	80.7	94.5	110.0	120.0	133.2	152.0	174.0	196.6	....
954	$C_{10}H_{30}O_3Si_4$	Декаметилтетрасилоксан	35.3	61.5	74.3	88.5	104.0	114.2	127.3	147.4	169.8	193.5	....
955	$C_{10}H_{30}O_5Si_5$	Декаметилдициклопентасилоксан	45.2	72.3	86.2	101.0	117.7	127.8	142.0	162.0	186.0	210.0	-38.0
956	$C_{11}H_{22}O_2$	1-Нафтойная кислота	156.0	184.0	196.8	211.2	225.0	234.5	245.8	263.5	281.4	300.0	160.5
957	$C_{11}H_{22}O_2$	2-Нафтойная кислота	160.8	189.7	202.8	216.9	231.5	241.3	252.7	270.3	289.5	308.5	184
958	$C_{11}H_{12}O_3$	Этил транс-циннамат	87.6	108.5	134.0	150.3	169.2	181.2	196.0	219.3	245.0	271.0	12
959	$C_{11}H_{12}O_2$	1-Фенил-1,3-пентандион	98.0	128.5	144.0	159.9	178.0	189.8	204.5	226.7	251.2	276.5	....
960	$C_{11}H_{12}O_3$	Этил бензоилацетат	107.6	136.4	150.3	165.8	181.8	191.9	205.0	223.8	244.7	265.0 _d	....
961	$C_{11}H_{12}O_3$	Миристицин	95.2	126.1	142.0	158.0	177.7	189.5	205.0	228.1	253.5	280.0	....
962	$C_{11}H_{14}$	2,4,5-Триметилстирол	48.1	77.0	91.6	107.1	124.2	135.5	149.8	171.8	196.1	221.2 _p	....
963	$C_{11}H_{14}$	2,4,6-Триметилстирол	37.5	65.7	79.7	94.8	111.8	122.3	136.8	157.8	182.3	207.0 _p	....
964	$C_{11}H_{14}$	4-Изопропилстирол	34.7	62.3	76.0	91.2	108.0	118.4	132.8	153.9	178.0	202.5 _p	....
965	$C_{11}H_{14}O$	Изобутирофенон	58.3	87.0	101.4	116.8	133.8	144.6	158.0	180.1	204.2	228.0	....
966	$C_{11}H_{14}O$	Пивалофенон	57.8	85.7	99.0	114.3	130.4	140.8	154.0	175.0	197.7	220.0	....
967	$C_{11}H_{14}O$	2,3,5-Триметилацетофенон	79.0	108.0	122.3	137.5	154.2	165.7	179.7	201.3	224.3	247.5	....
968	$C_{11}H_{14}O_2$	Изобутил бензоат	64.0	93.6	108.6	124.2	141.8	152.0	166.4	188.2	212.8	237.0	....
969	$C_{11}H_{14}O_2$	4-Аллилвератрол	85.0	113.9	127.0	142.8	158.3	169.6	183.7	204.0	226.2	248.0	....
970	$C_{11}H_{16}$	3,5-Диэтилтолуол	31.8	59.0	72.7	87.8	104.0	115.3	129.1	150.1	174.0	199.0	....
971	$C_{11}H_{16}$	1,2,4-Триметил-5-этилбензол	43.7	71.2	84.6	99.7	106.0	126.3	140.3	160.3	184.5	208.1	....
972	$C_{11}H_{16}$	1,3,5-Триметил-2-этилбензол	38.8	67.0	80.5	96.0	113.2	123.8	137.9	158.4	183.5	208.0	....
973	$C_{11}H_{16}$	3-Этилкумол	28.3	55.5	68.8	83.6	99.9	110.2	124.3	145.4	168.2	193.0	....
974	$C_{11}H_{16}$	4-Этилкумол	31.5	58.4	72.0	86.7	103.3	113.8	127.2	148.3	171.8	195.8	....
975	$C_{11}H_{16}$	втор.-Амилбензол	27.8	53.0	65.8	79.5	94.1	103.9	116.7	135.8	156.2	178.0	....
976	$C_{11}H_{16}O$	4-трет.-Бутил-2-крезол	74.3	103.7	118.0	134.0	150.8	161.7	176.2	197.8	221.8	247.0	....
977	$C_{11}H_{16}O$	2-трет.-Бутил-4-крезол	70.0	98.0	112.0	127.2	143.9	153.7	167.0	187.8	210.0	232.6	....
978	$C_{11}H_{16}O$	4-трет.-Амилфенол	s	109.8	125.5	142.3	160.3	172.6	189.0	213.0	239.5	266.0	93
979	$C_{11}H_{16}O_5$	Ангидрид этилкамфореновой кислоты	118.2	149.8	165.0	181.8	199.8	211.5	226.6	248.5	272.8	298.0	....
980	$C_{11}H_{18}O_2$	Борнил формиат	47.0	74.8	89.3	104.0	121.2	131.7	145.8	166.4	190.2	214.0	....

981	$C_{11}H_{18}O_2$	Геранил формиат	61.8	90.3	104.3	119.8	136.2	147.2	160.7	182.6	205.8	230.0	.....
982	$C_{11}H_{18}O_2$	Нерил формиат	57.3	85.3	99.7	114.8	131.5	142.0	155.6	176.8	200.0	224.5	.....
983	$C_{11}H_{18}O_2Si$	Диэтоксиметилфенилсилан	56.5	83.6	97.2	112.0	127.5	137.8	151.2	171.6	193.8	216.5	.....
984	$C_{11}H_{20}O_2$	10-Ундециленовая кислота	114.0	142.8	156.3	172.0	188.7	199.5	213.5	232.8	254.0	275.0	24.5
985	$C_{11}H_{20}O_2$	Ментил формиат	47.3	75.8	90.0	105.8	123.0	133.8	148.0	169.8	194.2	219.0	.....
986	$C_{11}H_{20}O_2$	2-Этилгексил акрилат	50.0	77.7	91.8	106.3	123.7	134.0	147.9	168.2	192.2	216.0	.....
987	$C_{11}H_{20}O_2$	Октил акрилат	58.5	87.7	102.0	117.8	135.6	145.6	159.1	180.2	204.0	227.0	.....
988	$C_{11}H_{20}O_3$	Гексил леулинат	90.0	120.0	134.7	150.2	167.8	179.0	193.6	215.7	241.0	266.8	15
989	$C_{11}H_{22}O$	2-Ундеканон	68.2	95.5	108.9	123.1	139.0	148.6	161.0	181.2	202.3	224.0	.....
990	$C_{11}H_{22}O$	Метил капринат	63.7	93.5	108.0	123.0	139.0	148.6	161.5	181.6	202.9	224.0 _d	18
991	$C_{11}H_{22}O_2$	Ундекановая кислота	101.4	133.1	149.0	166.0	185.6	197.2	212.5	237.8	262.8	290.0	29.5
992	$C_{11}H_{24}$	Ундекан	31.4	58.4	72.2	86.3	103.1	113.9	126.8	148.0	170.6	194.5	25.6
993	$C_{11}H_{24}O$	2-Ундеканол	71.1	99.0	112.8	127.5	143.7	153.7	167.2	187.7	209.8	232.0	.....
994	$C_{11}H_{26}Si$	Триметилэтилсилан	41.8	68.8	82.3	96.6	113.0	123.2	136.5	156.0	179.5	202.0	.....
995	$C_{11}H_{26}Si$	Амилтриэтилсилан	41.8	69.9	83.8	99.2	116.0	126.6	141.2	162.0	186.3	211.0	90.5
996	$C_{11}H_{28}Br$	4-Бромдифенил	98.0	133.7	150.6	169.8	190.8	204.5	221.8	248.2	277.7	310.0	95
997	$C_{12}H_9BrO$	2-Бром-4-фенилфенол	100.0	135.4	152.3	171.8	193.8	207.0	224.5	251.0	280.2	311.0	34
998	$C_{12}H_9Cl$	2-Хлордифенил	89.3	109.8	134.7	151.2	169.9	182.1	197.0	219.6	243.8	267.5	75.5
999	$C_{12}H_9Cl$	4-Хлордифенил	96.4	129.8	146.0	164.0	183.8	196.0	212.5	237.8	264.5	292.9	.....
1000	$C_{12}H_9Cl$	2-Хлор-3-фенилфенол	118.0	152.2	169.7	186.7	207.4	219.6	237.0	261.3	289.4	317.5	6
1001	$C_{12}H_9ClO$	2-Хлор-6-фенилфенол	119.8	153.7	170.7	189.8	208.2	220.0	237.1	261.6	289.5	317.0	.....
1002	$C_{12}H_9Cl_2PO$	2-Ксенил дихлорфосфат	138.2	171.1	187.0	205.0	223.8	236.0	251.5	275.3	301.5	328.5	244.8
1003	$C_{12}H_9N$	Карбазол	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	95
1004	$C_{12}H_{10}$	Аценафтен	70.6	114.8	131.2	148.7	168.2	181.2	197.5	222.1	250.0	277.5	69.5
1005	$C_{12}H_{10}$	Дифенил	121.5	101.8	117.0	134.2	152.5	165.2	180.7	204.2	229.4	254.9	.....
1006	$C_{12}H_{10}ClPO_3$	Дифенил хлорфосфат	109.6	160.5	182.0	203.8	227.9	244.2	265.0	299.5	337.2	378.0	.....
1007	$C_{12}H_{10}Cl_2Si$	Дихлордифенилсилан	68.4	142.4	158.0	176.0	195.5	207.5	223.8	248.0	275.5	304.0	.....
1008	$C_{12}H_{10}F_2Si$	Дифтордифенилсилан	103.5	100.1	115.5	131.8	149.8	160.6	176.3	199.5	225.4	252.5	68
1009	$C_{12}H_{10}N_2$	Азобензол	103.5	135.7	151.5	168.3	187.9	199.8	216.0	240.0	266.1	293.0	.....
1010	$C_{12}H_{10}N_2$	1-Ацетонафтон	115.6	146.3	161.5	178.4	196.8	208.6	223.8	246.7	270.5	295.5	55.5
1011	$C_{12}H_{10}O$	2-Ацетонафтон	120.2	152.3	168.5	185.7	203.8	214.7	229.8	251.6	275.8	301.0	27
1012	$C_{12}H_{10}O$	Дифениловый эфир	66.1	97.8	114.0	130.8	150.0	162.0	178.8	203.3	230.7	258.5	56.5
1013	$C_{12}H_{10}O$	2-Фенилфенол	100.0	131.6	146.2	163.3	180.3	192.2	205.9	227.9	251.8	275.0	164.5
1014	$C_{12}H_{10}O$	4-Фенилфенол	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	^s	.....
1015	$C_{12}H_{10}S$	Дифенилсульфид	96.1	129.0	145.0	162.0	182.8	194.8	211.8	236.8	263.9	292.5	61
1016	$C_{12}H_{10}S_2$	Дифенил дисульфид	131.6	164.0	180.0	197.0	214.8	226.2	241.3	262.6	285.8	310.0	2.5
1017	$C_{12}H_{10}Se$	Дифенил селенид	105.7	138.4	154.4	172.2	192.2	204.8	220.8	246.1	273.2	301.5	52.9
1018	$C_{12}H_{11}N$	Дифениламин	108.3	141.7	157.0	175.2	194.3	206.9	222.8	247.5	274.1	302.0	27
1019	$C_{12}H_{12}$	1-Этилнафталин	70.0	101.4	116.8	133.8	152.0	164.1	180.0	204.6	230.8	258.1 _d	44
1020	$C_{12}H_{12}$	1,1-Дифенилгидразин	126.0	159.3	176.1	194.0	213.5	225.9	242.5	267.2	294.0	322.2	29.5
1021	$C_{12}H_{12}N_2O_3$	2-Циклогексил-4,6-динитрофенол	132.8	161.8	175.9	191.2	206.7	216.0	229.0	248.7	269.8	291.5	30
1022	$C_{12}H_{14}O_3$	Эвгенил ацетат	101.6	132.3	148.0	164.2	183.0	194.0	209.7	232.5	257.4	282.0	.....
1023	$C_{12}H_{14}O_3$	Апиол	116.0	145.9	160.2	176.2	193.7	204.3	218.0	239.8	262.1	285.0	.....
1024	$C_{12}H_{14}O$	Диэтил фталат	108.8	140.7	156.0	173.6	192.1	204.1	219.5	243.0	267.5	294.0	.....
1025	$C_{12}H_{16}$	2,5-Диэтилстирол	49.7	78.4	92.6	108.5	125.8	136.8	151.0	173.2	198.0	223.0 _p	7.5
1026	$C_{12}H_{16}$	Фенилциклогексан	67.5	96.5	111.3	126.4	144.0	154.2	169.3	191.3	214.6	240.0	.....
1027	$C_{12}H_{16}O_2$	Изоамил бензоат	72.0	104.5	121.6	139.7	158.3	171.4	186.8	210.2	235.8	262.0	.....
1028	$C_{12}H_{18}$	1,2,4-Триэтилбензол	46.0	74.2	88.5	104.0	121.7	132.2	146.8	168.3	193.7	218.0	.....
1029	$C_{12}H_{18}$	1,3,4-Триэтилбензол	47.9	76.0	90.2	105.8	122.6	133.4	147.7	168.3	193.2	217.5	.....

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
1031	$C_{12}H_{18}$	1,2-Динпропилбензол . .	40.0	67.8	81.8	96.8	114.0	124.3	138.7	159.8	184.3	209.0	....
1032	$C_{12}H_{18}$	1,3-Динпропилбензол . .	34.7	62.3	76.0	91.2	107.9	118.2	132.3	153.7	177.6	202.0	—105
1033	$C_{12}H_{18}O$	2-трет.-Бутил-4-этилфенол	76.3	106.2	121.0	137.0	154.0	165.4	179.0	200.3	223.8	247.8	....
1034	$C_{12}H_{18}O$	4-трет.-Бутил-2,5-ксиленол	88.2	119.8	135.0	151.0	169.8	180.3	195.0	217.5	241.3	265.3	....
1035	$C_{12}H_{18}O$	4-трет.-Бутил-2,6-ксиленол	74.0	103.9	119.0	135.0	152.2	163.6	176.0	196.0	217.8	239.8	....
1036	$C_{12}H_{18}O$	6-трет.-Бутил-2,4-ксиленол	70.3	100.2	115.0	131.0	148.5	158.2	172.0	192.3	214.2	236.5	....
1037	$C_{12}H_{18}O$	6-трет.-Бутил-3,4-ксиленол	83.9	113.6	127.0	143.0	159.7	170.0	184.0	204.5	226.7	249.5	....
1038	$C_{12}H_{20}O_2$	d-Борнил ацетат	46.9	75.7	90.2	106.0	123.7	135.7	149.8	172.0	197.5	223.0	29
1039	$C_{12}H_{20}O_2$	Геранил ацетат	73.5	102.7	117.9	133.0	150.0	160.3	175.2	196.3	219.8	243.3d	....
1040	$C_{12}H_{20}O_2$	Линалил ацетат	55.4	82.5	96.0	111.4	127.7	138.1	151.8	173.3	196.2	220.0d	....
1041	$C_{12}H_{20}O_3Si$	Триэтоксифенилсилан . .	71.0	98.8	112.6	127.2	143.5	153.2	167.5	188.0	210.5	233.5	....
1042	$C_{12}H_{20}O_7$	Триэтил цитрат	107.0	138.7	144.0	171.1	190.4	202.5	217.8	242.2	267.5	294.0d	....
1043	$C_{12}H_{21}PO_4$	Триметиламил фосфат . .	93.7	131.0	149.8	169.8	192.0	207.0	225.7	255.0	288.5	324.0	....
1044	$C_{12}H_{22}O_2$	Цитронеллил ацетат . . .	74.7	100.2	113.0	126.0	140.5	149.7	161.0	178.8	197.8	217.0	....
1045	$C_{12}H_{22}O_2$	Ментил ацетат	57.4	85.8	100.0	115.4	132.1	143.2	156.7	178.8	202.8	227.0	....
1046	$C_{12}H_{22}O_4$	Диметил себацнат	104.0	139.8	156.2	175.8	196.0	208.0	222.6	245.0	269.6	293.5	38
1047	$C_{12}H_{22}O_4$	Динзоамил оксалат	85.4	116.0	131.4	147.7	165.7	177.0	192.2	215.0	240.0	265.0	....
1048	$C_{12}H_{22}O_6$	Динзобутил d-тарtrat . . .	117.8	151.8	169.0	188.0	208.5	221.6	239.5	264.7	294.0	324.0	73.5
1049	$C_{12}H_{24}$	1-Додекен	47.2	74.0	87.8	102.4	118.6	128.5	142.3	162.2	185.5	208.0	— 31.5
1050	$C_{12}H_{24}$	Триизобутилен	18.0	44.0	56.5	70.0	86.7	96.7	110.0	130.2	153.0	179.0	....
1051	$C_{12}H_{34}O$	2-Додеканон	77.1	106.0	120.4	136.0	152.4	163.8	177.5	199.0	222.5	246.5	....
1052	$C_{12}H_{34}O$	Лауриновый альдегид . . .	77.7	108.4	123.7	140.2	157.8	168.7	184.5	207.8	231.8	257.0	44.5
1053	$C_{12}H_{34}O_2$	Лауриновая кислота	121.0	150.6	166.0	183.6	201.4	212.7	227.5	249.8	273.8	299.2	48
1054	$C_{12}H_{26}$	Додекан	47.7	75.7	89.9	104.3	121.4	131.7	145.5	165.8	188.4	214.5	— 9.6
1055	$C_{12}H_{26}O$	Додециловый спирт	91.0	120.2	134.7	150.0	167.2	177.8	192.0	213.0	235.7	259.0	24
1056	$C_{12}H_{26}O_4$	Моноизопропиловый эфир трипропиленгликоля . . .	82.4	112.4	127.3	143.7	161.4	173.2	187.8	209.7	232.8	256.6	....
1057	$C_{12}H_{27}N$	Тринзобутиламин	32.3	57.4	69.8	83.0	97.8	107.3	119.7	138.0	157.8	179.0	— 22
1058	$C_{12}H_{27}N$	Додециламин	82.8	111.8	127.8	141.6	157.4	168.0	182.1	203.0	225.0	248.0	....
1059	$C_{12}H_{28}Si$	Триэтилгексилсилан	52.4	81.8	96.4	112.3	130.0	141.7	156.0	179.0	204.6	230.0	....
1060	$C_{12}H_{34}O_5Si_4$	1,7-Диэтоксоктаметилтетрасилоксан	67.7	95.2	108.6	123.0	139.0	148.5	162.0	182.3	204.0	227.5	....
1061	$C_{12}H_{36}O_4Si_5$	Додекаметилпентасилоксан	56.6	84.1	98.0	112.7	128.8	139.4	162.8	173.8	196.5	220.5	....
1062	$C_{12}H_{36}O_6Si_6$	Додекаметилциклогексасилоксан	67.3	95.6	110.0	124.7	141.8	151.8	166.3	187.4	210.6	236.0	— 3.0
1063	$C_{12}H_9N$	Акридин	129.4	165.8	184.0	203.5	224.2	238.7	256.0	284.0	314.3	346.0	110.5
1064	$C_{12}H_{10}$	Флюорен	108.2	129.3	146.0	164.2	185.2	197.8	214.7	240.3	268.6	295.0	113
1065	$C_{12}H_{10}O$	Бензофенон	106.8	141.7	157.6	175.8	195.7	208.2	224.4	249.8	276.8	305.4	48.5
1066	$C_{12}H_{10}O_2$	Фенил бензоат	117.8	141.5	157.8	177.0	197.6	210.8	227.8	254.0	283.5	314.0	70.5
1067	$C_{12}H_{10}O_3$	Салол	76.0	107.4	122.8	139.8	157.8	170.2	186.3	210.7	237.5	264.5	42.5
1068	$C_{12}H_{12}$	Дифенилметан	110.0	145.0	162.0	180.9	200.0	212.0	227.5	250.0	275.6	301.0	26.5
1069	$C_{12}H_{12}O$	Бензгидрол	95.4	127.7	144.0	160.7	180.1	192.6	209.2	233.2	259.8	287.0	68.5
1070	$C_{12}H_{12}O$	Бензилфениловый эфир . .											....

1071	$C_{13}H_{12}O$	1-Пропионафтон	124.0	155.5	171.0	188.1	206.9	218.2	233.5	255.5	280.2	306.0	....
1072	$C_{13}H_{12}O$	Хлорметилдифенилсилан	105.0	137.5	152.7	170.0	189.2	200.5	216.0	240.5	266.5	295.5	....
1073	$C_{13}H_{13}N$	Метилдифениламин	103.5	134.0	149.7	165.8	184.0	195.4	210.1	232.8	257.0	282.0	7.6
1074	$C_{13}H_{14}$	2-Изопропилнафталин	76.0	107.9	123.4	140.3	159.0	171.4	187.6	211.8	238.5	266.0	....
1075	$C_{13}H_{14}Si$	Метилдифенилсилан	88.0	118.2	132.8	148.8	166.4	178.0	193.7	215.9	241.5	266.8	....
1076	$C_{13}H_{18}O$	Энантофенон	100.0	130.3	145.5	161.0	178.9	189.8	204.2	225.0	248.3	271.3	....
1077	$C_{13}H_{20}O$	Гептилбензол	66.2	94.8	109.0	124.2	141.6	151.5	165.7	186.6	210.0	233.0	....
1078	$C_{13}H_{20}O$	α -Ионон	79.5	108.8	123.0	139.0	155.6	166.3	181.2	202.5	225.2	250.0	....
1079	$C_{13}H_{22}O_2$	Бернил пропионат	64.6	93.7	108.0	123.7	140.4	151.2	165.7	187.5	211.2	235.0	....
1080	$C_{13}H_{26}O$	2-Тридеканон	86.8	117.0	131.8	147.8	165.7	176.6	191.5	214.0	238.3	262.5	28.5
1081	$C_{13}H_{26}O_2$	Метил лауринат	87.8	117.9	133.2	149.0	166.0	176.8	190.8	d	d	d	5
1082	$C_{13}H_{26}O_2$	Тридекановая кислота	137.8	166.3	181.0	195.8	212.4	222.0	236.0	255.2	276.5	299.0	41
1083	$C_{13}H_{28}$	Тридекан	59.4	98.3	104.0	120.2	131.7	148.2	162.5	185.0	209.4	234.0	6.2
1084	$C_{13}H_{28}O_4$	Монобутиловый эфир трипропиленгликоля	101.5	131.6	147.0	161.8	179.8	190.2	204.4	224.4	247.0	269.5	....
1085	$C_{13}H_{30}Si$	Децилтриметилсилан	67.4	96.4	111.0	126.5	144.0	154.3	169.5	191.0	215.5	240.0	....
1086	$C_{13}H_{30}Si$	Триэтилгептилсилан	70.0	99.8	114.6	130.3	148.0	158.2	174.0	196.0	221.0	247.0	....
1087	$C_{14}H_8O_4$	1,4-Диоксиантрахинон	196.7	239.8	259.8	282.0	307.4	323.3	344.5	377.8 ^d	413.0 ^d	450.0 ^d	194
1088	$C_{14}H_{10}$	Антрацен	145.0 ^s	173.5 ^s	187.2 ^s	201.9 ^s	217.5 ^s	231.8	250.0	279.0	310.2	342.0	217.5
1089	$C_{14}H_{10}$	Фенантрен	118.2	154.3	173.0	193.7	215.8	229.9	249.0	277.1	308.0	340.2	99.5
1090	$C_{14}H_{10}O_2$	Бензил	128.4	165.2	183.0	202.8	224.5	238.2	255.8	283.5	314.3	347.0	95
1091	$C_{14}H_{10}O_2$	Ангидрид бензойной кислоты	143.8	180.0	198.0	218.0	239.8	252.7	270.4	299.1	328.8	360.0	42
1092	$C_{14}H_{12}$	1,1-Дифенилэтилен	87.4	119.6	135.0	151.8	170.8	183.4	198.6	222.8	249.8	277.0	....
1093	$C_{14}H_{12}$	транс-Дифенилэтилен	113.2	145.8	161.0	179.8	199.0	211.5	227.4	251.7	287.3	306.5	124
1094	$C_{14}H_{12}O$	Дезоксибензонин	123.3	156.2	173.5	192.0	212.0	224.5	241.3	265.2	293.0	321.0	60
1095	$C_{14}H_{12}O_2$	Бензонин	135.6	170.2	188.0	207.0	227.6	241.7	258.0	284.4	313.5	343.0	132
1096	$C_{14}H_{14}$	Дибензил	86.8	119.8	136.0	153.7	173.7	186.0	202.8	227.8	255.0	284.0	51.5
1097	$C_{14}H_{14}O$	2-Изобутиронафтон	133.2	165.4	181.0	197.7	215.6	227.0	242.3	264.0	288.2	313.0	....
1098	$C_{14}H_{15}N$	Дибензиламин	118.3	149.8	165.6	182.2	200.2	212.2	227.3	249.8	274.3	300.0	26
1099	$C_{14}H_{15}N$	Этилдифениламин	98.3	130.2	146.0	162.8	182.0	193.7	209.8	233.0	258.8	286.0	....
1100	$C_{14}H_{18}O_2$	Антрахинон	190.0 ^s	219.4 ^s	234.2 ^s	248.3 ^s	264.3 ^s	273.3 ^s	285.0 ^s	314.6	346.2	379.9	286
1101	$C_{14}H_{20}Cl_2$	1,2-Дихлортетраэтилбензол	105.6	138.7	155.0	172.5	192.2	204.8	220.7	245.6	272.8	302.0	....
1102	$C_{14}H_{20}Cl_2$	1,4-Дихлортетраэтилбензол	91.7	126.1	143.8	162.0	183.2	195.8	212.0	238.5	265.8	296.5	....
1103	$C_{14}H_{20}O_3$	Уксусный эфир (пара-трет.-бутилфенокси)-этилового спирта	118.0	150.0	165.8	183.3	201.5	212.8	228.0	250.3	277.6	304.4	....
1104	$C_{14}H_{22}O$	1,2,3,4-Тетраэтилбензол	65.7	96.2	111.6	127.7	145.8	156.7	172.4	196.0	221.4	248.0	11.6
1105	$C_{14}H_{22}O$	2,4-Ди-трет.-бутилфенол	84.5	115.4	130.0	146.0	164.3	175.8	190.0	212.5	237.0	260.8	....
1106	$C_{14}H_{24}O_2$	Борнил бутират	74.0	103.4	118.0	133.8	150.7	161.8	176.4	198.0	222.2	247.0	....
1107	$C_{14}H_{24}O_2$	Борнил изобутират	70.0	99.8	114.0	130.0	147.2	157.6	172.2	194.2	218.2	243.0	....
1108	$C_{14}H_{24}O_2$	Геранил бутират	96.8	125.2	139.0	153.8	170.1	180.2	193.8	214.0	235.0	257.4	....
1109	$C_{14}H_{24}O_2$	Геранил изобутират	90.7	119.6	133.0	147.9	164.0	174.0	187.7	207.6	228.5	251.0	....
1110	$C_{14}H_{26}O_4$	Диэтил себацат	125.3	156.2	172.1	189.8	207.5	218.4	234.4	255.8	280.3	305.5	1.3
1111	$C_{14}H_{28}O$	2-Тетрадеканон	99.3	130.0	145.5	161.3	179.8	191.4	206.0	228.2	253.3	278.0	....
1112	$C_{14}H_{28}O$	Миристиновый альдегид	99.0	132.0	148.3	166.2	186.0	198.3	214.5	240.4	267.9	297.8	23.5
1113	$C_{14}H_{28}O_2$	Миристиновая кислота	142.0	174.1	190.8	207.6	223.5	237.2	250.5	272.3	294.6	318.0	57.5
1114	$C_{14}H_{28}Cl$	1-Хлортетрадекан	98.5	131.8	148.2	166.2	187.0	199.8	215.5	240.3	267.5	296.0	+ 0.9
1115	$C_{14}H_{30}$	Тетрадекан	76.4	106.0	120.7	135.6	152.7	164.0	178.5	201.8	226.8	252.5	5.5

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
1116	$C_{14}H_{31}N$	Тетрадециламин	102.6	135.8	152.0	170.0	189.0	200.2	215.7	239.8	264.6	291.2	.....
1117	$C_{14}H_{32}Si$	Триэтилоктисилан	73.7	104.8	120.6	137.7	155.7	168.0	184.3	208.0	235.0	262.0	.....
1118	$C_{14}H_{40}O_6Si_5$	1,9-Диэтоксидекаметил-пента-силосан	89.0	117.5	131.5	146.3	162.2	172.5	187.0	207.0	230.0	253.3	.....
1119	$C_{14}H_{42}O_5Si_6$	Тетрадекаметилгексасило-ксан	73.7	102.6	117.6	132.8	149.8	160.0	175.2	196.5	220.5	245.5	.....
1120	$C_{14}H_{42}O_7Si_7$	Тетрадекаметилциклопента-силосан	86.3	116.3	131.5	147.5	165.3	176.5	191.8	214.5	239.2	264.0	-32
1121	$C_{15}H_{14}O$	1,3-Дифенил-2-пропанон	125.5	159.8	177.6	195.7	216.6	229.4	246.6	272.3	301.7	330.5	34.5
1122	$C_{15}H_{14}O_2$	1,1-Дифенил-1-окси-2,3-эноксипропан	135.3	169.9	187.2	205.8	226.3	239.7	255.0	280.4	309.8	340.0	.....
1123	$C_{15}H_{16}O$	Изокапронафтон	136.0	167.9	184.0	201.6	219.7	231.5	246.7	269.7	294.0	320.0	.....
1124	$C_{15}H_{16}O_2$	Диметил ди-(4-оксифенил)-метан	193.0	224.2	240.8	255.5	273.0	282.9	297.0	317.5	339.0	360.5	.....
1125	$C_{15}H_{18}OSi$	Этоксиметилдифенилсилан	109.0	138.5	152.7	168.2	186.0	196.7	211.8	234.0	256.8	282.0	.....
1126	$C_{15}H_{20}O_2$	Геленин (алантолактон)	157.7	181.3	192.1	203.5	215.2	222.5	232.6	247.1	260.6	275.0	76
1127	$C_{15}H_{24}$	Калинен	101.3	131.0	146.0	161.8	179.8	191.0	205.6	226.8	250.7	275.0	.....
1128	$C_{15}H_{24}O$	2,6-Ди-трет.-бутил-4-кре-зол	85.8	116.2	131.0	147.0	164.1	175.2	190.0	212.8	237.6	262.5	.....
1129	$C_{15}H_{24}O$	4,6-Ди-трет.-бутил-2-кре-зол	86.2	117.3	132.4	149.0	167.4	179.0	194.0	217.5	243.4	263.3	.....
1130	$C_{15}H_{24}O$	4,6-Ди-трет.-бутил-3-кре-зол	103.7	135.2	150.0	167.0	185.3	196.1	211.0	233.0	257.1	282.0	.....
1131	$C_{15}H_{26}O$	Гуайол	100.0	132.0	148.0	165.0	184.0	195.8	211.9	235.3	261.2	288.0	91
1132	$C_{15}H_{26}O_8$	Триэтил камфорат	115.0	150.2	166.0	183.6	201.8	213.5	228.6	250.8	276.0	301.0	135
1133	$C_{15}H_{30}O_2$	Метил миристат	91.6	121.0	135.4	150.2	167.7	178.4	194.0	216.1	242.8	270.5	18.5
1134	$C_{15}H_{32}$	Пентадекан	116.6	147.8	163.0	179.8	197.7	207.0	223.3	245.0	268.3	292.7	.....
1135	$C_{15}H_{32}O_5$	Моноизопропиловый эфир тетрапропиленгликоля	91.2	122.1	137.7	153.8	172.1	184.2	199.5	222.0	248.0	273.0	.....
1136	$C_{15}H_{34}Si$	Додецилтриметилсилан	173.8	206.3	221.5	239.3	255.8	267.0	281.5	303.8	326.7	350.0	39
1137	$C_{16}H_{14}O_2$	Бензил циннамат	96.7	128.3	144.0	160.3	179.6	191.5	206.8	229.7	254.8	281.0	.....
1138	$C_{16}H_{18}O$	Ди (α-метилбензиловый) эфир	111.5	142.8	157.6	174.3	193.2	205.0	220.0	243.8	259.7	296.0	.....
1139	$C_{16}H_{20}O_2Si$	Диэтоксидифенилсилан	148.2	182.1	198.2	216.2	235.8	247.8	263.7	287.0	313.5	340.0	.....
1140	$C_{16}H_{22}O_4$	Дибутил фталат	90.0	123.8	140.7	158.1	178.2	191.0	208.0	230.3	257.2	285.0	.....
1141	$C_{16}H_{25}Cl$	Пентаэтилхлорбензол	86.0	120.0	135.8	152.4	171.9	184.2	200.0	224.1	250.2	277.0	.....
1142	$C_{16}H_{26}$	Пентаэтилбензол	89.1	121.4	137.0	154.0	172.1	183.9	198.0	220.0	244.0	268.6	.....
1143	$C_{16}H_{26}O$	2,6-Ди-трет.-бутил-4-этил-фенол	111.5	142.6	157.4	174.0	192.3	204.4	218.0	241.7	264.6	290.0	.....
1144	$C_{16}H_{26}O$	4,6-Ди-трет.-бутил-3-этил-фенол	118.0	152.6	170.0	189.8	210.0	223.2	241.5	267.7	297.2	328.0	.....
1145	$C_{16}H_{30}O$	Мускон	134.3	168.3	185.8	204.2	223.8	236.6	251.5	277.1	304.5	332.0	31
1146	$C_{16}H_{31}N$	Пальмитонитрил	101.6	131.7	146.2	162.0	178.8	190.8	205.3	226.8	250.0	274.0	4
1147	$C_{16}H_{32}$	1-Гексадекен	63.8	93.7	108.5	124.5	142.2	152.6	167.5	190.0	214.6	240.0	.....
1148	$C_{16}H_{32}$	Тетраизобутилен	109.8	151.5	167.3	184.6	203.7	215.0	230.5	254.4	279.8	307.0	.....
1149	$C_{16}H_{32}O$	2-Гексадеканон	121.6	154.6	171.8	190.0	210.0	222.6	239.5	264.1	292.3	321.0	34
1150	$C_{16}H_{32}O$	Пальмитиновый альдегид											

1151	$C_{16}H_{32}O_2$	Пальмитиновая кислота . . .	153.6	188.1	205.8	223.8	244.4	256.0	271.5	298.7	326.0	353.8	64.0
1152	$C_{16}H_{34}O$	Гексадекан	105.3	135.2	149.8	164.7	181.3	193.2	208.5	231.7	258.3	287.5	18.5
1153	$C_{16}H_{34}O$	Цетиловый спирт	122.7	158.3	177.8	197.8	219.8	234.3	251.7	280.2	312.7	344.0	49.3
1154	$C_{16}H_{35}N$	Цетиламин	123.6	157.8	176.0	195.7	215.7	228.8	245.8	272.2	300.4	330.0	.....
1155	$C_{16}H_{36}Si$	Децилтриэтилсилан	108.5	140.1	155.6	172.4	191.7	203.5	218.3	241.0	267.5	293.0	.....
1156	$C_{16}H_{40}O_7Si_6$	1, 11-Диэтоксидодекаметил-гексасилоксан	103.6	133.4	147.5	163.0	180.0	190.5	205.5	226.7	250.0	273.5	.....
1157	$C_{16}H_{48}O_6Si_7$	Гексадекаметилгептасилоксан	93.2	123.6	138.5	154.2	171.8	183.3	198.0	219.5	244.7	270.0	.....
1158	$C_{16}H_{48}O_8Si_8$	Гексадекаметилциклооктасилоксан	103.5	135.3	150.5	167.7	186.3	197.5	213.8	236.7	263.0	290.0	31.5
1159	$C_{17}H_{10}O$	Бензантрон	225.0	274.5	297.2	322.5	350.0	368.8	390.0	426.5 _d	.....	.....	174
1160	$C_{17}H_{18}O_3$	4-трет.-Бутилфенил салицилат	166.2	206.6	225.0	247.3	270.7	285.5	305.8	336.0	370.6	404.0 _d	.....
1161	$C_{17}H_{24}O_3$	Метил бензоат	123.2	154.2	170.0	186.3	204.3	215.8	230.4	253.2	277.1	301.0	54.5
1162	$C_{17}H_{34}O$	2-Гептадеканон	129.6	161.6	178.0	196.4	214.3	226.7	242.0	265.8	291.7	319.5	.....
1163	$C_{17}H_{34}O_2$	Метил пальмитат	134.3	166.8	184.3	202.0	d	.....	.....	.....	.....	.....	30
1164	$C_{17}H_{36}Si$	Гептадекан	115.0	145.2	160.0	177.7	195.8	207.3	223.0	247.8	274.5	303.0	22.5
1165	$C_{17}H_{38}Si$	Тетрадецилтриметилсилан	120.0	150.7	166.2	183.5	201.5	213.3	227.8	250.0	275.0	300.0	.....
1166	$C_{18}H_{12}Cl_3O_3PS$	Три-2-хлорфенил тиофосфат	188.2	217.2	231.2	246.7	261.7	271.5	283.8	302.8	322.0	341.3	.....
1167	$C_{18}H_{15}O_4P$	Трифенил фосфат	193.5	230.4	249.8	269.7	290.3	305.2	322.5	349.8	379.2	413.5	49.4
1168	$C_{18}H_{17}O_3PS$	Дифенил-2-толия тиофосфат	159.7	179.8	201.6	215.5	230.6	240.4	252.5	270.3	290.0	310.0	.....
1169	$C_{18}H_{30}$	Гексаэтилбензол	s	134.3	150.3	168.0	187.7	199.7	216.0	241.7	268.5	298.3	130
1170	$C_{18}H_{30}O$	2, 4, 6-Три-трет.-бутилфенол	95.2	126.1	142.0	158.0	177.4	188.0	203.0	226.2	250.6	276.3	.....
1171	$C_{18}H_{34}O_2$	Олеиновая кислота	176.5	208.5	223.0	240.0	257.2	269.8	286.0	309.8	334.7	360.0 _d	14
1172	$C_{18}H_{34}O_2$	Элаидиновая кислота	171.3	206.7	223.5	242.3	260.8	273.0	288.0	312.4	337.0	362.0	51.5
1173	$C_{18}H_{36}O$	Стеариновый альдегид	140.0	174.6	192.1	210.6	230.8	244.2	260.0	285.0	313.8	342.5	63.5
1174	$C_{18}H_{36}O_2$	Стеариновая кислота	173.7	209.0	225.0	243.4	263.3	275.5	291.0	316.5	343.0	370.0 _d	69.3
1175	$C_{18}H_{38}$	Октадекан	119.6	152.1	169.6	187.5	207.4	219.7	236.0	260.6	288.0	317.0	28
1176	$C_{18}H_{38}$	2-Метилгептадекан	119.8	152.0	168.7	186.0	204.8	216.3	231.5	254.5	279.8	306.5	.....
1177	$C_{18}H_{38}O$	1-Октадеканол	150.3	185.6	202.0	220.0	240.4	252.7	269.4	293.5	320.3	349.5	58.5
1178	$C_{18}H_{38}N$	Этилцетиламин	133.2	168.2	186.0	205.5	226.5	239.8	256.8	283.3	313.0	342.0 _d	.....
1179	$C_{18}H_{52}O_8Si_7$	1, 13-Диэтокситетрадекаметилгептасилоксан	119.0	149.2	163.5	180.0	197.0	208.2	223.2	244.7	268.3	293.5	.....
1180	$C_{18}H_{54}O_7Si_8$	Октадекаметилоктасилоксан	105.8	137.5	152.3	169.2	187.5	199.0	214.5	237.5	263.5	290.0	.....
1181	$C_{19}H_{16}$	Трифенилметан	169.7	188.4	197.0	206.8	215.5	221.2	228.4	239.7	249.8	259.2	93.4
1182	$C_{19}H_{40}$	Нонадекан	133.2	166.3	183.5	200.8	220.0	232.8	248.0	271.8	299.8	330.0	32
1183	$C_{20}H_{20}OSi$	Этокситрифенилсилан	167.0	198.2	213.5	230.0	247.0	258.3	273.5	295.0	319.5	344.0	.....
1184	$C_{20}H_{43}N$	Диэтилгексадециламин	139.8	175.8	194.0	213.5	235.0	248.5	265.5	292.8	324.6	355.0	.....
1185	$C_{20}H_{58}O_3Si_3$	1, 15-Диэтоксигексадекаметилоктасилоксан	133.7	164.5	179.7	196.0	213.8	224.7	240.0	261.8	286.0	311.5	.....
1186	$C_{20}H_{60}O_3Si_3$	Эйкозаметилнонасиллоксан	144.0	173.5	189.0	205.0	220.5	231.0	244.3	264.2	286.0	307.5	.....
1187	$C_{21}H_{21}O_4P$	Триглицерид фосфат	154.6	184.2	198.0	213.2	229.7	239.8	252.2	271.8	292.7	313.0	.....
1188	$C_{21}H_{44}$	Генейкозан	152.6	188.0	205.4	223.2	243.4	255.3	272.0	296.5	323.8	350.5	40.4
1189	$C_{22}H_{42}O_2$	Эруковая кислота	206.7	239.7	254.5	270.6	289.1	300.2	314.4	336.5	358.8	381.5 _d	33.5
1190	$C_{22}H_{42}O_2$	Брасидиновая кислота	209.6	241.7	256.0	272.9	290.0	301.5	316.2	336.8	359.6	382.5 _d	61.5
1191	$C_{22}H_{46}$	Докозан	157.8	195.4	213.0	233.5	254.5	268.3	286.0	314.2	343.5	376.0	44.5
1192	$C_{22}H_{66}O_9Si_{10}$	Докозаметилдекасиллоксан	160.3	189.8	202.8	217.5	233.8	243.0	255.0	273.5	293.8	314.0	.....
1193	$C_{23}H_{46}$	Трикозан	170.0	206.3	223.0	242.0	261.3	273.8	289.8	313.5	339.8	366.5	47.7

Продолжение таблицы I

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т.пл.
1194	$C_{24}H_{50}$	Тетракозан	183.8	219.6	237.6	255.3	276.3	288.4	305.2	330.3	358.0	386.4	51.1
1195	$C_{24}H_{42}O_{10}Si_{11}$	Тетракозаметилундека- сиклоксан	175.2	203.5	216.7	230.5	246.2	254.8	266.3	284.0	303.7	322.8	....
1196	$C_{25}H_{52}$	Пентакозан	194.2	230.0	248.2	266.1	285.6	298.4	314.0	339.0	365.4	390.3	53.3
1197	$C_{26}H_{54}$	Гексакозан	204.0	240.0	257.4	275.8	295.2	307.8	323.2	348.4	374.6	399.8	56.6
1198	$C_{27}H_{56}O_4P$	Дикарвакрил-2-толил фос- фат	180.2	209.3	221.8	237.0	251.5	260.3	272.5	290.0	309.8	330.0	....
1199	$C_{27}H_{56}$	Гептакозан	211.7	248.6	266.8	284.6	305.7	318.3	333.5	359.4	385.0	410.6	59.5
1200	$C_{28}H_{58}$	Октакозан	226.5	260.3	277.4	295.4	314.2	326.8	341.8	364.8	388.9	412.5	61.6
1201	$C_{29}H_{60}$	Нонакозан	234.2	269.8	286.4	303.6	323.2	334.8	350.0	373.2	397.2	421.8	63.8
1202	$C_{33}H_{34}ClO_4P$	Дикарвакрилмоно-(6-хлор- 2-ксенил) фосфат	204.2	234.5	249.3	264.5	280.5	290.7	304.9	323.8	342.0	361.0	....

Т а б л и ц а II
В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕННЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ЦЕЛЬСИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДАВЛЕНИЮ НАСЫЩЕННОГО ПАРА, УКАЗАННОМУ ВВЕРХУ ГРАФЫ, В АТМ.

№№	Химическая формула	Название соединения	1 атм.	2 атм.	5 атм.	10 атм.	20 атм.	30 атм.	40 атм.	50 атм.	60 атм.	$T_{кр.}$	$P_{кр.}$
1203	CCl_3F_3	Хлортрифторметан	- 81.2	- 66.7	- 42.7	- 18.5	+ 12.0	34.8	52.8	.....	.....	53	40.3
1204	CCl_2F_2	Дихлордифторметан	- 29.8	- 12.2	+ 16.1	42.4	74.0	95.6	.....	.....	.....	111.5	39.6
1205	CCl_2O	Фосген	8.3	27.3	57.2	85.0	119.0	141.8	159.8	174.0	.....	181.7	56.0
1206	CCl_3F	Трихлорфторметан	23.7	44.1	77.3	108.2	146.7	172.0	194.0	.....	.....	198.0	43.2
1207	CCl_4	Четыреххлористый угле- род	76.7	102.0	141.7	178.0	222.0	251.2	276.0	.....	.....	283.1	45.0
1208	$CHClF_2$	Хлордифторметан	- 40.8	- 24.7	+ 0.3	24.0	52.0	70.3	85.3	.....	.....	96	48.7
1209	$CHCl_2F$	Дихлорфторметан	8.9	28.4	59.0	87.0	121.2	144.0	162.6	177.5	.....	178.5	51.0
1210	$CHCl_3$	Трихлорметан	61.3	83.9	120.0	152.3	191.8	216.5	237.5	254.0	.....	260	54.9
1211	CHN	Цианитоводородная кис- лота	25.8	45.5	75.5	103.5	134.2	154.0	170.2	183.5	.....	183.5	50.0
1212	CH_3Br	Бромистый метил	3.6	23.3	54.8	84.0	121.7	147.5	170.2	190.0	.....	194	51.6
1213	CH_3Cl	Хлористый метил	- 24.0	- 6.4	+ 22.0	47.3	77.3	97.5	113.8	126.0	137.5	143.8	65.8
1214	CH_3F	Фтористый метил	- 78.2	- 64.5	- 42.0	- 21.0	+ 2.6	15.5	26.5	36.0	43.5	44.9	62.0
1215	CH_3I	Иодистый метил	42.4	65.5	101.8	138.0	176.5	206.0	228.5	248.1	.....	255	54.6
1216	CH_4	Метан	- 161.5	- 152.3	- 138.3	- 124.8	- 108.5	- 96.3	- 86.3	.....	.....	- 82.1	45.8
1217	CH_3O	Метиловый спирт	64.7	84.0	112.5	138.0	167.8	186.5	203.5	214.0	224.0	240.0	78.7
1218	CH_3S	Метантиол	6.8	26.1	55.9	83.4	117.5	140.0	157.7	172.0	185.0	196.8	71.4
1219	CH_3N	Метиламин	- 6.3	+ 10.1	36.0	59.5	87.8	106.3	121.8	133.7	144.6	156.9	73.6
1220	CO	Оксид углерода	- 191.3	- 183.5	- 170.7	- 161.0	- 149.7	- 141.9	.....	.....	.....	- 138.7	34.6
1221	CO_2	Углекислота	- 78.2 _s	- 69.1 _s	- 56.7	- 39.5	- 18.9	- 5.3	+ 5.9	+ 14.9	22.4	31.1	73.0
1222	CS_2	Сероуглерод	46.5	69.1	104.8	136.3	175.5	201.5	222.8	240.0	256.0	273.0	72.9
1223	C_2ClF_3	1-Хлор-1,2,2-трифторэтилен	- 27.9	- 11.1	+ 15.5	40.0	71.1	91.9	.....	.....	.....	107.0	39.0

1224	$C_2Cl_2F_4$	1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетра- фторэтан	3.5	22.8	54.0	82.3	117.5	140.9	....	....	....	145.7	32.3
1225	$C_2Cl_2F_3$	1,1,2-Трихлор-1,2,2-три- фторэтан	47.6	70.0	105.5	138.0	177.7	205.0	....	....	....	214.1	33.7
1226	C_2H_2	Ацетилен	84.0 ^s	71.6	50.2	32.7	10.0	4.8	16.8	26.8	34.8	36.0	62.0
1227	$C_2H_2Cl_2$	цис-1,2-Дихлорэтилен	59.0	82.1	119.3	152.3	194.0	221.5	244.5	260.0	....	271.0	57.9
1228	$C_2H_2Cl_2$	транс-1,2-Дихлорэтилен	47.8	69.8	104.0	135.7	174.0	199.8	220.0	236.5	....	243.3	54.5
1229	C_2H_4	Этилен	103.7	90.8	71.1	52.8	29.1	14.2	1.5	8.9	....	9.6	50.7
1230	$C_2H_4Br_2$	1,2-Дибромэтан	131.5	157.7	200.0	237.0	269.0	286.0	295.0	300.0	304.5	309.8	70.6
1231	$C_2H_4Cl_2$	1,1-Дихлорэтан	57.3	80.2	117.3	150.3	192.7	220.0	243.0	261.5	....	261.5	50.0
1232	$C_2H_4Cl_2$	1,2-Дихлорэтан	83.7	108.1	147.8	183.5	226.5	254.0	272.0	285.0	....	288.4	53.0
1233	$C_2H_4O_2$	Уксусная кислота	118.1	143.5	180.3	214.0	252.0	276.5	297.0	312.5	....	321.6	57.2
1234	$C_2H_4O_2$	Метил формиат	32.0	51.9	83.5	112.0	147.2	169.7	188.5	213.0	....	214.0	59.1
1235	C_2H_4Br	Бромистый этил	38.4	60.2	95.0	126.8	164.3	188.0	206.5	220.0	229.5	230.8	61.5
1236	C_2H_5Cl	Хлористый этил	12.3	32.5	64.0	92.6	127.3	149.5	167.0	180.5	....	187.2	52.0
1237	C_2H_5F	Фтористый этил	32.0	16.7	7.7	30.2	57.5	75.7	90.0	....	....	102.2	49.6
1238	C_2H_6	Этан	88.6	75.0	52.8	32.0	6.4	10.0	23.6	....	....	32.3	48.2
1239	C_2H_6O	Этиловый спирт	78.4	97.5	126.0	151.8	183.0	203.0	218.0	230.0	242.0	243.5	63.1
1240	C_2H_6O	Диметиловый эфир	23.7	6.4	20.8	45.5	75.7	96.0	112.1	125.2	....	126.9	52.0
1241	C_2H_6S	Этантиол	35.0	56.6	90.7	121.9	159.5	184.3	204.7	220.0	....	225.5	54.2
1242	C_2H_6S	Диметилсульфид	36.0	57.8	92.3	124.5	163.8	188.5	209.0	224.5	....	229.9	54.6
1243	C_2H_7N	Этиламин	16.6	35.7	65.3	91.8	124.0	146.0	163.0	176.0	....	183.2	55.5
1244	C_2H_7N	Диметиламин	7.4	25.0	53.9	80.0	111.7	132.2	149.8	162.6	....	164.5	52.4
1245	C_2N_2	Дициан	21.0	4.4	21.4	44.6	72.6	91.6	106.5	118.2	....	126.6	58.2
1246	C_3H_4	Пропадиеи	35.0	18.4	8.0	33.2	64.5	85.5	103.5	118.0	....	120.7	51.8
1247	C_3H_4	Пропин	23.3	7.1	19.5	43.8	74.0	94.0	111.5	125.0	....	128	52.8
1248	C_3H_6	Пропилен	47.7	31.4	4.8	19.8	49.5	70.0	85.0	....	....	91.4	45.4
1249	C_3H_6O	Ацетон	56.5	78.6	113.0	144.5	181.0	205.0	214.5	....	....	235.0	47.0
1250	$C_3H_6O_2$	Пропионовая кислота	141.1	160.0	186.0	203.5	220.0	228.0	233.0	238.0	....	239.5	53.0
1251	$C_3H_6O_2$	Метил ацетат	57.8	79.5	113.1	144.2	181.0	205.0	225.0	....	....	233.7	46.3
1252	$C_3H_6O_2$	Этил формиат	54.3	76.0	110.5	142.2	180.0	205.0	225.0	....	....	235.3	46.8
1253	C_3H_8	Пропан	42.1	25.6	1.4	26.9	58.1	78.7	94.8	....	....	96.8	42.0
1254	C_3H_8O	1-Пропанол	97.8	117.0	149.0	177.0	210.8	232.3	250.0	....	....	263.7	49.9
1255	C_3H_8O	2-Пропанол	82.5	101.3	130.2	155.7	186.0	205.0	220.2	232.0	....	235	53
1256	C_3H_8O	Этилметиловый эфир	7.5	26.5	56.4	84.0	108.0	141.4	160.0	....	....	164.7	43.4
1257	C_3H_9N	Пропиламин	48.5	69.8	102.8	133.4	170.0	194.3	214.5	....	....	223.8	46.8
1258	C_4H_6	1,3-Бутадиен	4.5	15.3	47.0	76.0	114.0	139.8	160.0	....	....	161.8	42.6
1259	$C_4H_6O_3$	Уксусный ангидрид	139.6	162.0	194.0	221.5	253.0	272.8	288.5	....	....	296	46
1260	$C_4H_6O_4$	Диметил оксалаг	163.3	189.6	228.7	....	....	....	....	....	....	260	9.5
1261	$C_4H_8O_2$	Масляная кислота	163.5	188.3	225.0	257.0	295.0	319.0	388.0	352.0	....	355	52.0
1262	$C_4H_8O_2$	Изомаляная кислота	154.5	179.8	217.0	250.0	289.0	315.0	336.0	....	....	336	40.0
1263	$C_4H_8O_2$	Этил ацетат	77.1	100.6	136.6	169.7	209.5	235.0	....	....	....	250.1	37.9
1264	$C_4H_8O_2$	Метил пропионат	79.8	103.0	139.8	172.6	212.5	239.0	....	....	....	257.4	39.3
1265	$C_4H_8O_2$	Пропил формиат	81.3	104.3	142.0	176.4	217.5	245.0	....	....	....	264.8	39.5
1266	C_4H_{10}	Бутан	0.5	18.8	50.0	79.5	116.0	140.6	....	....	....	152.8	36.0
1267	C_4H_{10}	2-Метилпропан	11.7	7.5	39.0	69.3	108.7	137.5	....	....	....	134.0	37.0
1268	$C_4H_{10}O$	Бутиловый спирт	117.5	139.8	172.5	203.0	237.0	259.0	277.0	....	....	287	48.4
1269	$C_4H_{10}O$	втор.-Бутиловый спирт	99.5	118.2	147.5	172.0	204.0	230.0	251.0	....	....	265	48
1270	$C_4H_{10}O$	Изобутиловый спирт	108.0	127.3	156.2	182.0	212.5	232.0	251.0	....	....	265	48

№№	Химическая формула	Название соединения	1 атм.	2 атм.	5 атм.	10 атм.	20 атм.	30 атм.	40 атм.	50 атм.	60 атм.	$T_{кр.}$	$P_{кр.}$
1271	$C_4H_{10}O$	трет.-Бутиловый спирт	82.9	102.0	130.0	154.2	184.5	207.0	222.5	...	...	235	49
1272	$C_4H_{10}O$	Диэтиловый эфир	34.6	56.0	90.0	122.0	159.0	183.3	...	...	...	193.8	35.5
1273	$C_4H_{10}S$	Диэтилсульфид	88.0	112.0	153.8	190.2	234.0	263.0	...	...	...	283.8	39.1
1274	$C_4H_{11}N$	Диэтиламин	55.5	77.8	113.0	145.3	184.5	210.0	...	...	...	223.3	36.6
1275	$C_4H_{12}Si$	Тетраметилсилан	27.0	48.0	82.0	113.0	152.0	178.0	...	...	...	185	33
1276	$C_5H_{10}O_2$	Этил пропионат	99.1	123.8	162.7	197.8	240.0	264.5	...	...	...	272.8	33.2
1277	$C_5H_{10}O_2$	Пропил ацетат	101.8	126.8	165.7	200.5	242.8	269.0	...	...	...	276.2	33.2
1278	$C_5H_{10}O_2$	Изобутил формиат	98.2	121.8	157.8	192.4	234.0	261.0	...	...	...	278.0	38.0
1279	$C_5H_{10}O_2$	Метил бутират	102.3	127.5	166.7	203.0	244.5	272.0	...	...	...	281.2	34.2
1280	$C_5H_{10}O_2$	Метил изобутират	92.6	116.7	155.2	190.2	232.0	259.5	...	...	...	267.5	33.9
1281	C_5H_{12}	Пентан	36.1	58.0	92.4	124.7	164.3	191.3	...	...	...	197.2	33.0
1282	C_5H_{12}	2-Метилбутан	27.8	48.8	82.8	114.5	154.0	180.3	...	...	...	187.8	32.8
1283	C_5H_{12}	2,2-Диметилпропан	+ 9.5	29.5	61.1	90.7	127.6	152.5	...	...	...	159.0	33.0
1284	$C_5H_{12}O$	Этилпропиловый эфир	61.7	85.3	123.1	156.2	197.2	223.0	...	...	...	227.4	32.1
1285	C_6H_5Br	Бромбензол	156.2	186.2	232.5	274.5	327.0	359.8	387.5	...	...	397	44.6
1286	C_6H_5Cl	Хлорбензол	132.2	160.2	205.0	245.3	292.8	324.4	349.8	...	...	359.2	44.6
1287	C_6H_5F	Фторбензол	84.7	109.9	148.5	184.4	227.6	257.0	279.3	...	...	286.5	44.7
1288	C_6H_5I	Иодбензол	188.6	220.0	270.0	315.7	371.5	406.0	437.2	...	...	448	44.7
1289	C_6H_6	Бензол	80.1	103.8	142.5	178.8	221.5	249.5	272.3	290.3	...	290.5	50.1
1290	C_6H_6O	Фенол	181.9	208.0	248.2	283.8	328.7	358.0	382.1	400.0	418.7	419	60.5
1291	C_6H_7N	Анилин	184.4	212.8	254.8	292.7	342.0	375.5	400.0	422.4	...	426	52.4
1292	C_6H_{12}	Циклогексан	80.7	106.0	146.4	184.0	228.4	257.5	...	...	...	279.9	39.8
1293	$C_6H_{12}O_2$	Этил изобутират	110.1	135.5	174.2	210.0	253.0	280.0	...	...	...	280.0	30.0
1294	C_6H_{14}	Гексан	68.7	93.0	131.7	166.6	209.4	...	...	...	...	234.8	29.6
1295	C_6H_{14}	2,3-Диметилбутан	58.0	82.0	120.3	155.7	198.7	225.5	...	...	...	227.4	30.7
1296	C_7H_8	Толуол	110.6	136.5	178.0	215.8	262.5	292.8	319.0	...	...	320.6	41.6
1297	C_7H_{16}	Гептан	98.4	124.8	165.7	202.8	247.5	...	...	...	...	266.8	26.9
1298	C_8H_{10}	Этилбензол	136.2	163.5	207.5	246.3	294.5	326.5	...	...	...	346.4	38.1
1299	C_8H_{18}	Октан	125.6	152.7	196.2	235.8	181.4	...	...	...	...	296.2	24.7
1300	$C_{12}H_{26}$	Додекан	214.5	248.2	300.0	345.8	...	...	...	...	...	385	17.5

Примечание. В таблице I пропущены №№ 232, 424, 750, и 984, вследствие ошибочности данных американского оригинала.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ПЕРВОЙ ЧАСТИ В ТАБЛИЦАХ I И II

В указателе приведены названия органических соединений в алфавитном порядке. Если указано только одно название соединения, то это означает, что оно помещено в таблицах под этим названием. Если указано два названия, то в таблицах соединение помещено под названием, стоящим в скобках. Цифра, стоящая после названия, означает порядковый номер, под которым соединение помещено в таблицах. Если для одного соединения указано два порядковых номера, то это означает, что соединение помещено в двух таблицах—и в табл. I и в табл. II. Цифры в скобках означают порядковые номера ссылок в списке литературы.

А

Адипиновая кислота 451 (11, 234)
 Азелаиновая кислота 816 (234)
 Азелаиновый альдегид 820 (458)
 Азобензол 1010 (11)
 Акридин 1063 (11)
 Акриловая кислота 125 (342)
 Акрилонитрил 119 (113)
 Акролеин 124 (283)
 4-Аллилвератрол 969 (40)
 5-Аллилгваякол 862 (113)
 Аллилдихлорэтилсилан 345 (114)
 Аллилпропиловый эфир 469 (254)
 Аллиловый спирт 148 (25, 291)
 Аллиловый эфир изотиоциановой кислоты (аллилизотиоцианат) 206 (11, 25, 199, 201)
 Аллилпропиловый эфир 468 (254)
 Аллилтрихлорсилан 134 (114)
втор.-Амилбензол 975 (11)
изо-Амилнитрат 369 (11)
 Амиловый спирт 373 (68, 148)
изо-Амиловый спирт 374 (11, 68, 199)
трет.-Амиловый спирт 376 (68)
 Амиловый эфир изопропионовой кислоты (амил изопропионат) 723 (380)
 Амиловый эфир леволиновой кислоты (амил леволинат) 924 (376)
 Амилтриметилсилан 757 (466)
 Амилэтилсилан 996 (466)
 4-*трет.-Амилфенол* 978 (11)
 Ангидрид бензойной кислоты 1091 (11)
 Ангидрид метилантарной кислоты 315 (11)
 Ангидрид триметилантарной кислоты 565 (11)
 Ангидрид трихлоруксусной кислоты 185 (11)
 Ангидрид хлоруксусной кислоты 193 (313)
 Ангидрид этилкамфороновой кислоты 979 (11)
 Ангидрид янтарной кислоты 194 (11, 234)
 Аветол 855 (11)
 2-Анизидин 562 (11)
 Анизол 549 (11)
 Анилин 434, 1291 (11, 34, 143, 151, 204, 341)
 Анисовый альдегид 639 (11, 316)
 Антрахинон 1100 (299, 404)

Антрацен 1088 (11, 97, 288, 299, 303, 381)
 Апиол 1024 (81, 83)
 Аценафтен 1005 (11, 253, 288)
 Ацетальдегид 87 (113, 147, 248)
 Ацетальдоксим 101 (11)
 Ацетамид 100 (11)
 Ацетанид 653 (11)
 Ацетилен 59, 1226 (12, 66, 67, 69, 217, 449)
 Ацетон 147, 1249 (29, 115, 129, 343, 364)
 1-Ацетонафтон 1011 (360)
 2-Ацетонафтон 1012 (360)
 Ацетонитрил 77 (159)
 Ацетофенон 636 (11, 156, 203, 204)

Б

Бензальдегид 524 (11, 199, 204)
 Бензантрон 1159 (464)
 Бензгидрол 1069 (11)
 Бензил 1090 (11, 238, 473)
 Бензиламин 557 (11)
 Бензилдихлорсилан 546 (114)
 Бензиловый спирт 550 (11, 204)
 Бензиловый эфир изотиоциановой кислоты (бензил изотиоцианат) 630 (277)
 Бензиловый эфир коричной кислоты (бензил циннамат) 1137 (172)
 Бензиловый эфир уксусной кислоты (бензил ацетат) 782 (179)
 Бензилфениловый эфир 1070 (11)
 Бензилэтиловый эфир 803 (11)
 Бензоил бромистый 513 (11)
 Бензоил хлористый 514 (11, 203, 204)
 Бензоил цианид 609 (11)
 Бензоин 1095 (11)
 Бензойная кислота 525 (11, 189, 204, 218, 303)
 Бензол 420, 1289 (3, 6, 11, 32, 109, 131, 197, 204, 289, 343, 359, 366, 392, 415, 478)
 Бензонитрил 517 (113, 204)
 Бензофенон 1065 (11, 70, 194, 452)
 Боринкарбонил 22 (64)
 Борниловый эфир изомасляной кислоты (борнил изобутират) 1107 (277)

- Борниловый эфир масляной кислоты (борнил бутират) 1106 (383)
 Борниловый эфир муравьиной кислоты (борнил формиат) 980 (383)
 Борниловый эфир пропионовой кислоты (борнил пропионат) 1079 (383)
d-Борниловый эфир уксусной кислоты (*d*-борнил ацетат) 1038 (383)
 Брассидиновая кислота 1190 (11, 234)
 Бромангидрид изомасляной кислоты 227 (11)
 Бромангидрид трихлоруксусной кислоты 46 (11)
 4-Броманизол 533 (11)
 Бромбензол 406, 1285 (11, 199, 204, 289, 358, 478)
 1-Бромбутан 267 (113)
 1-Бром-2-бутанол 268 (285)
транс-1-Бром-1-бутен 222 (250)
цис-1-Бром-1-бутен 122 (250)
 2-Бром-1-бутен 223 (250)
транс-2-Бром-2-бутен 225 (250)
цис-2-Бром-2-бутен 224 (250)
 4-Бромдифенил 997 (113)
 2-Бром-4, 6-дихлорфенол 391 (113)
 Бромистый метил 1212 (117, 323)
 Бромистый этил 92, 1235 (113, 347, 391, 438)
 2-Бром-1, 4-ксилол 644 (113, 166)
 1-Бром-3-метилбутан 365 (199, 201)
 Бромметилэтилкетон (1-бром-2-бутанон) 226 (285)
 1-Бромнафталин 833 (11, 203, 204, 334)
 2-Бром-2-нитрозопропан 141 (321)
 Бромформ (трибромметан) 12 (113, 201)
 3-Бромпиридин 306 (113)
 1-Бромпропан 155 (113, 352)
 2-Бромпропан 156 (113, 352)
 α -Бромтолуол 529 (11)
 2-Бромтолуол 530 (128, 201, 415)
 3-Бромтолуол 531 (128, 415)
 4-Бромтолуол 532 (11, 113, 199, 128)
 3-Бром-2, 4, 6-трихлорфенол 386 (113)
 Бромуксусная кислота 69 (11)
 2-Бром-4-фенилфенол 998 (113)
 1, 4-Бромхлорбензол 398 (113)
 1-Бром-1-хлорэтан 81 (113, 402)
 1-Бром-2-хлорэтан 82 (113, 402)
 1-Бром-4-этилбензол 645 (11, 113)
 (2-Бромэтил)-бензол 646 (113)
 1-Бромэтилен 68 (378)
 2-Бромэтил-2-хлорэтиловый эфир 242 (113)
 (2-Бромэтил)-циклогексан 700 (113)
 1,2-Бутадиен 207 (113)
 1,3-Бутадиен 208, 1258 (52, 162, 189, 445)
 Бутан 278, 1266 (6, 66, 93, 359, 382)
 1,3-Бутандиол 288 (189)
 2,3-Бутандиол 289 (368)
 1,2,3-Бутантриол 293 (113)
 1-Бутен 236 (6, 84, 112, 244, 359)
цис-2-Бутен 237 (6, 84, 213, 244, 359)
транс-2-Бутен 238 (6, 213, 244, 359)
 3-Бутен-нитрил 201 (159)
 Бутилбензол 877 (253)
втор.-Бутилбензол 879 (253)
трет.-Бутилбензол 880 (253)
 4-*трет.*-Бутил-2-крезол 976 (113)
 2-*трет.*-Бутил-4-крезол 977 (406)
 4-*трет.*-Бутил-2,5-ксиленол 1034 (406)
 4-*трет.*-Бутил-2,6-ксиленол 1035 (406)
 6-*трет.*-Бутил-2,4-ксиленол 1036 (406)
 6-*трет.*-Бутил-3,4-ксиленол 1037 (406)
 Бутиловый спирт 282, 1268 (68, 174, 203, 204, 314)
втор.-Бутиловый спирт 283, 1269 (68)
изо-Бутиловый спирт 284 (68, 203, 219, 291, 374)
трет.-Бутиловый спирт 285, 1271 (68, 310)
 Бутиловый эфир акриловой кислоты (бутил акрилат) 570 (113)
 Бутиловый эфир диэтиленгликоля 749 (113)
изо-Бутиловый эфир карбаминовой кислоты (*изо*-бутил карбамат) 368 (11)
 Бутиловый эфир муравьиной кислоты (бутил формиат) 360 (297)
изо-Бутиловый эфир муравьиной кислоты (*изо*-бутил формиат) 361 (292, 380)
втор.-Бутиловый эфир муравьиной кислоты (*втор.*-бутил формиат) 362 (297)
трет.-Бутиловый эфир муравьиной кислоты (*трет.*-бутил формиат) 363 (297)
втор.-Бутиловый эфир оксиуксусной (гликолевой) кислоты (*втор.*-бутил гликолат) 481 (113)
втор.-Бутиловый эфир хлоруксусной кислоты (*втор.*-бутил хлорацетат) 459 (297)
 Бутилтриметилсилан 603 (466)
 Бутилтриэтилсилан 952 (466)
 4-*трет.*-Бутилфенил дихлорфосфат 866 (113)
 4-*трет.*-Бутилфениловый эфир салициловой кислоты (4-*трет.*-бутилфенил салицилат) 1160 (113)
 4-*втор.*-Бутилфенол 887 (113)
 2-*втор.*-Бутилфенол 888 (113)
 2-*трет.*-Бутилфенол 889 (113)
 4-*трет.*-Бутилфенол 890 (113, 406)
втор.-Бутил хлористый 270 (113, 439)
изо-Бутил хлористый 271 (113, 438)
трет.-Бутил хлористый 272 (87, 113)
 2-Бутил-2-этил-1,3-бутандиол 947 (11, 150)
 2-*трет.*-Бутил-4-этилфенол 1033 (406)

В

- Валериановая кислота 353 (11, 198, 199, 200, 203, 204)
изо-Валериановая кислота 354 (11, 198, 199, 200, 203)
 α -Валеролактон 329 (11, 377)
 Ванилин 642 (11)
 2-Виниланизол 779 (215)
 3-Виниланизол 780 (215)
 4-Виниланизол 781 (215)
 Винилацетилен (бутенин) 191 (304)
 Виниловый эфир уксусной кислоты (винил ацетат) 218 (267)
 4-Винилфенетол 859 (215)
 Водород цианистый 16, 1211 (252)

Г

- Гваякол 555 (11)
 Гексадекаметилгептасилоксан 1157 (114, 469)
 Гексадекаметилциклооктасилоксан 1158 (188, 469)
 Гексадекан 1152 (11, 223, 224, 228, 484)
 1-Гексадекен 1147 (11, 226)
 Гексакозан 1197 (11, 468, 484)
 Гексаметилдисилоксан 439 (114)
 Гексаметилциклотрисилоксан 509 (188, 312)
 Гексан 482, 1294 (6, 115, 251, 289, 359, 394, 427, 474)
 1-Гексанол 487 (68, 185, 380)
 2-Гексанол 488 (185)
 3-Гексанол 489 (185)
 2-Гексанон 466 (113)
 Гексахлорбензол 383 (113)
 Гексахлорэтан 53 (296, 402)
 Гексаэтилбензол 1169 (113)
 1-Гексен 461 (474)
 Гексильный эфир леволиновой кислоты (гексил леволинат) 989 (376)
 Гексилтриметилсилан 831 (466)
 Геленин 1126 (11)
 Генейкозан 1188 (11, 223, 224, 484)

Гептадекан 1164 (11, 223, 224, 484)
 Гептакозан 1199 (11, 223, 484)
 Гептан 591, 1297 (6, 251, 269, 289, 359, 394, 483)
 2-Гептен 578 (446)
 Гептилбензол 1077 (11, 229)
 Гептиловый спирт (1-гептанол) 600 (11, 68)
 Гептилтриметилсилан 951 (466)
 Гераниол 919 (383)
 Гидрокориичная кислота 784 (11)
 Гидрохинон 431 (404)
 Гликоль 108 (11, 71, 113, 136, 141)
 Глицерин 174 (11, 71, 134, 205, 353, 403)
 Глутаровая кислота 334 (11, 234)
 Глутаровый ангидрид 314 (11, 234)
 Глутаронитрил 312 (11, 234)
 Гуайол 1131 (462)

Д

Дегидрацетовая кислота 643 (11)
 Дезоксибензоин 1094 (10, 11)
цис-Декалин 913 (389)
транс-Декалин 914 (389)
 Декаметилтетрасилоксан 954 (114, 469)
 Декаметилциклопентасилоксан 955 (188, 312, 469)
 Декан 943 (11, 223, 224, 253, 484)
 Децилен (1-декен) 935 (11, 150)
 Дециловый спирт (деканол) 945 (11, 225, 228)
 Децилтриметилсилан 1085 (466)
 Децилтриэтилсилан 1155 (466)
 Диаллилдихлорсилан 444 (114)
 Диаллил сульфид 457 (11, 25)
 2,4-Диаминотолуол 563 (11)
 Диацетамид 235 (11, 171)
 Диацетилен 186 (414, 421)
 Дибензил 1096 (11)
 Дибензиламин 1098 (11)
 1,4-Дибромбензол 397 (11, 113, 243)
 1,2-Дибромбутан 243 (250)
dl-2,3-Дибромбутан 244 (250)
мезо-2,3-Дибромбутан 245 (250)
 1,4-Дибромбутан 246 (113)
 1,2-Дибромдекан 936 (11, 150)
 α , β -Диброммалеиновый ангидрид 187 (11)
 Дибромметан 17 (113, 352)
 1,2-Дибром-2-метилпропан 247 (11, 86)
 1,3-Дибром-2-метилпропан 248 (113)
 1,2-Дибромпентан 344 (11)
 1,2-Дибромпропан 142 (11, 113, 204)
 1,3-Дибромпропан 143 (113, 204)
 2,3-Дибромпропилен 122 (113, 204)
 2,3-Дибром-1-пропиловый спирт 144 (11)
 1,2-Дибромэтан 83, 1230 (11, 31, 113, 349, 351, 438)
 (1,2-Дибромэтил)-бензол 632 (11)
 β , β' -Дибромэтиловый эфир (ди [бромэтиловый] -эфир) 249 (113)
 Дибутилдисульфид 753 (25)
 2,6-Ди-*трет*-бутил-4-крезол 1128 (406)
 4,6-Ди-*трет*-бутил-2-крезол 1129 (406)
 4,6-Ди-*трет*-бутил-3-крезол 1130 (406)
 Дибутиловый эфир фталевой кислоты (дибутил фталат) 1140 (142)
 Дибутилсульфид 752 (25)
 2,4-Ди-*трет*-бутилфенол 1105 (406)
 2,6-Ди-*трет*-бутил-4-этилфенол 1143 (406)
 4,6-Ди-*трет*-бутил-3-этилфенол 1144 (406)
 Дивинилацетилен (1,5-гексадиен-3-ин) 419 (304)
 1,3-Дивинилбензол 843 (113)
 Дигидрокарвеол 917 (362, 441)
 t-Дигидрокарвон 904 (383)
 Дигидроцитронеллол 948 (155)
 Диизоамиловый эфир 946 (11, 247)

Диизоамиловый эфир щавелевой кислоты (диизоамил оксалат) 1047 (11)
 Диизоамил сульфид 950 (25)
 Диизобутиламин 754 (11)
 Диизобутиловый эфир *d*-винной кислоты (диизобутил *d*-тарtrat) 1048 (11)
 Диизобутиловый эфир щавелевой кислоты (диизобутил оксалат) 928 (11)
 1,2-Диизопропилбензол 1031 (113)
 1,3-Диизопропилбензол 1032 (113)
 Диизопропиловый эфир 494 (133)
 Диизопропиловый эфир *d*-винной кислоты (диизопропил *d*-тарtrat) 932 (11)
 Диизопропиловый эфир щавелевой кислоты (диизопропил оксалат) 693 (11)
 Дикарвакрил-моно-(6-хлор-2-ксенил)-фосфат 1202 (113)
 Дикарвакрил-2-толил фосфат 1198 (113)
 Диметиламин 113, 1244 (38, 390, 467)
N,N-Диметиланилин 678 (11, 203, 204, 300)
 2,4-Диметилбензальдегид 776 (51, 138, 139)
 Ди (α -метилбензиловый)-эфир 1138 (113)
 Диметилборан 116 (371)
 2,2-Диметилбутан 485 (6, 21, 359, 471)
 2,3-Диметилбутан 486, 1295 (6, 359, 471, 488)
 2,2-Диметилгексан 731 (6, 359, 471)
 2,3-Диметилгексан 732 (6, 359, 471)
 2,4-Диметилгексан 733 (6, 359, 471)
 2,5-Диметилгексан 734 (6, 359, 471, 488)
 3,3-Диметилгексан 735 (6, 359, 471)
 3,4-Диметилгексан 736 (6, 359, 471)
 Диметилди-(4-оксифенил)-метан 1124 (113)
 Диметиловый эфир 107, 1240 (55, 74, 211, 260, 350)
 Диметиловый эфир арсаниловой кислоты (диметил арсанилат) 684 (11)
 Диметиловый эфир *d*-винной кислоты (диметил *d*-тарtrat) 455 (11, 149)
 Диметиловый эфир *dl*-винной кислоты (диметил *dl*-тарtrat) 456 (11, 149)
 Диметиловый эфир гликоля (1,2-диметоксиэтан) 290 (254)
 Диметиловый эфир итаконовой кислоты (диметил итаконат) 567 (11)
 Диметиловый эфир малеиновой кислоты (диметил малеат) 442 (11)
 Диметиловый эфир малоновой кислоты (диметил малонат) 335 (11)
транс-Диметиловый эфир мезаконовой (метилфумаровой) кислоты (*транс*-диметил мезаконат) 568 (11)
 Диметиловый эфир себаценовой кислоты (диметил себацинат) 1046 (180)
 Диметиловый эфир фталевой кислоты (диметил фталат) 849 (142)
 Диметиловый эфир цитраконовой кислоты (диметил цитраконат) 566 (11)
 Диметиловый эфир щавелевой кислоты 220, 1260 (11, 97, 144)
 Диметиловый эфир *l*-яблочной кислоты (диметил *l*-малат) 454 (11)
 2,7-Диметилотан 944 (253, 474)
 2,2-Диметилпентан 595 (6, 359, 471)
 2,3-Диметилпентан 596 (6, 359, 471)
 2,4-Диметилпентан 598 (6, 359, 471)
 3,3-Диметилпентан 597 (6, 359, 471)
 2,5-Диметил-3-пентанон 582 (113)
 3,5-Диметил-1,2-пирон 554 (11)
 2,2-Диметилпропан 372, 1283 (6, 17, 113, 359, 465)
 4,6-Диметилрезорцин 673 (11)
 Диметилсилан 115 (410)
 2,4-Диметилстирол 850 (216)
 2,5-Диметилстирол 851 (216)
 Диметилсульфид 109, 1242 (39)
 Диметил сурьма 111 (309)

- N,N*-Диметил-2-толуидин 806 (11,204)
N,N-Диметил-4-толуидин 807 (11,204)
 Диметилфенилсилан 688 (114)
 1,1-Диметилциклогексан 704 (6,359,471)
цис-1,2-Диметилциклогексан 705 (6,359,471)
транс-1,2-Диметилциклогексан 706 (6,359,471)
цис-1,3-Диметилциклогексан 707 (6,359,471)
транс-1,3-Диметилциклогексан 708 (6,359,471)
цис-1,4-Диметилциклогексан 709 (6,359,471)
транс-1,4-Диметилциклогексан 710 (6,359,471)
 α,α-Диметилантарный ангидрид 441 (11)
 β,β'-Диметоксидиэтиловый эфир (ди[2-метоксиэтиловый]-эфир) 497 (141)
 Ди-(нитрозометил)-амин 103 (11)
 Ди-(нитрозэтил)-амин 277 (11)
 1,4-Диоксан 258 (141,173)
 1,4-Диоксан-2,6-дион 195 (11)
 1,4-Диоксиантрахинон 1087 (464)
 Диоксиэтиланилин 893 (113)
 Диосфенол 911 (383)
 Дипектен 895 (11,253,320)
 Дипропиленгликоль 499 (71,113)
 Дипропилкетон (4-гептанон) 581 (11)
 Дипропиловый эфир 493 (113)
 Дипропиловый эфир *d*-винной кислоты (дипропил *d*-тарtrat) 931 (11)
 Дипропиловый эфир гликоля (1,2-дипропоксидан) 748 (254)
 Дипропиловый эфир щавелевой кислоты (дипропил оксалаат) 692 (11)
 Дипропиловый эфир янтарной кислоты (дипропил сукцинат) 929 (11)
 Диуксусный эфир гликоля (гликоль диацетат) 453 (423)
 Диуксусный эфир пирокатехина (1,2-фенилендиацетат) 848 (11)
 Дифенил 1006 (11,34,80,103,143,194,379)
 Дифениламин 1019 (11,159)
 1,1-Дифенилгидразин 1021 (11)
 Дифенил дисульфид 1017 (11,232,237)
 Дифенилметан 1068 (97,99)
 Дифениловый эфир 1013 (113)
 1,1-Дифенил-1-окси-2,3-эпоксипропан 1122 (113)
 1,3-Дифенил-2-пропанон 1121 (479)
 Дифенил селенид 1018 (11,232,237)
 Дифенил сульфид 1016 (11,232,237)
 Дифенил-2-толил тиофосфат 1168 (113)
 Дифенил хлорфосфат 1007 (113)
 1,1-Дифенилэтилен 1092 (11)
транс-Дифенилэтилен 1093 (11)
 Дифтордифенилсилан 1009 (119)
 1,1-Дифторэтан 86 (75)
 1,2-Дихлорбензол 399 (113)
 1,3-Дихлорбензол 400 (113)
 1,4-Дихлорбензол 401 (113)
 1,2-Дихлорбутан 250 (285)
 2,3-Дихлорбутан 251 (437)
 1,5-Дихлоргексаметильтрисилоксан 508 (312)
 1,3-Дихлоргидрин глицерина 146 (11,199,201)
 Дихлордиизопропиловый эфир 464 (113)
 Дихлордиметилсилан 105 (113)
 Дихлордифенилсилан 1008 (114)
 Дихлордифторметан 5,1204 (113,146)
 1,2-Дихлор-1,2-дифторэтилен 48 (49,113)
 β,β'-Дихлордиэтилацеталь (бис-2-хлорэтилацеталь) 465 (113)
 Дихлордиэтилацеталь формальдегида (ди-[2-хлорэтоксид]-метан) 351 (113)
 Дихлордиэтилсилан 280 (114)
 Дихлорметан 18 (317,352)
 Дихлорметиларсин 21 (26)
 1,1-Дихлор-2-метилпропан 252 (113)
 1,2-Дихлор-2-метилпропан 253 (113)
 1,3-Дихлор-2-метилпропан 254 (113)
 Дихлорметилсилан 31 (113,114,410)
 Дихлорметилфенилсилан 547 (114)
 Дихлор-1-нафтилсилан 837 (114)
 1,7-Дихлороктаметилтетрасилоксан 761 (312)
 1,2-Дихлорпропан 145 (301)
 2,3-Дихлорстирол 610 (113,276)
 2,4-Дихлорстирол 611 (113,276)
 2,5-Дихлорстирол 612 (113,276)
 2,6-Дихлорстирол 613 (113,276)
 3,4-Дихлорстирол 614 (113,276)
 3,5-Дихлорстирол 615 (113,276)
 1,3-Дихлортетраметилдисилоксан 301 (312)
 1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан 49,1224 (212)
 1,2-Дихлортетраэтилбензол 1101 (113)
 1,4-Дихлортетраэтилбензол 1102 (113)
 Дихлор-4-толилсилан 548 (114)
 α,α-Дихлортолуол 523 (11)
 3,4-Дихлор-α,α,α-трифтортолуол 510 (113)
 Дихлоруксусная кислота 65 (11,113)
 Ди(хлоруксусный) эфир этиленгликоля 436 (113)
 Дихлорфениларсин 405 (113)
 α,α-Дихлорфенилацетонитрил 607 (11)
 Дихлорфенилэтилсилан 652 (113)
 2,4-Дихлорфенол 402 (113)
 2,6-Дихлорфенол 403 (113)
 Дихлорфосфат бифенила (2-ксенил дихлорфосфат) 1003 (113)
 Дихлорфторметан 14,1209 (212)
 1,1-Дихлорэтан 84,1231 (113, 352, 402)
 1,2-Дихлорэтан 85,1232 (113, 133, 315, 352, 402)
 1,2-Дихлор-3-этилбензол 633 (113)
 1,2-Дихлор-4-этилбензол 634 (113)
 1,4-Дихлор-2-этилбензол 635 (113)
 1,1-Дихлорэтилен 64 (113)
транс-1,2-Дихлорэтилен 63,1228 (113, 175, 176)
цис-1,2-Дихлорэтилен 62,1227 (113, 175, 176)
 β,β'-Дихлорэтиловый эфир (ди[хлорэтиловый]-эфир) 255 (113, 133, 141)
 Дихлорэтилфенилсилан 661 (114)
 Дихлорэтоксиметилсилан 167 (114)
 Дихлорэтоксифенилсилан 660 (114)
 Дициан 1245,118 (79, 101, 113, 125, 318, 426)
 Дициклопентадиен 835 (63)
 Диэтиламин 299, 1274 (38)
 Диэтиланилин 892 (11,199, 204, 300)
 Диэтилацеталь 495 (11, 199)
 1,2-Диэтилбензол 873 (140)
 1,3-Диэтилбензол 874 (113, 253)
 1,4-Диэтилбензол 875 (113, 216, 253)
 Диэтилгексадециламин 1184 (11, 233)
 Диэтилдифторсилан 281, (119)
 Диэтиленгликоль 292 (71, 141, 355)
 Диэтил карбонат 364 (11)
 Диэтилкетон (3-пентанон) 346 (113)
 Диэтиловый эфир 286, 1272 (31, 113, 115, 289, 338, 423a)
 Диэтиловый эфир адипиновой кислоты (диэтиладипат) 927 (180)
 Диэтиловый эфир арсаниловой кислоты (диэтил арсанилат) 902 (11)
 Диэтиловый эфир *d*-винной кислоты (диэтил *d*-тарtrat) 699 (11)
 Диэтиловый эфир *dl*-винной кислоты (диэтил *dl*-тарtrat) 698 (11)
 Диэтиловый эфир гликоля (1,2-диэтоксидан) 496 (254)
 Диэтиловый эфир глутаровой кислоты (диэтил глутарат) 818 (180)
 Диэтиловый эфир диоксиантарной кислоты (диэтил диоксосукцинат) 675 (11)
 Диэтиловый эфир изоянтарной кислоты (диэтил изосукцинат) 695 (11)

Диэтиловый эфир итаконовой кислоты (диэтил итако-
нат) 812 (11)
Диэтиловый эфир малеиновой кислоты (диэтил малеи-
нат) 686 (11)
Диэтиловый эфир малоновой кислоты (диэтил мало-
нат) 573 (11, 180)
Диэтиловый эфир мезаконовой (метилфумаровой) кис-
лоты (диэтил мезаконат) 813 (11)
Диэтиловый эфир себаценовой кислоты (диэтил се-
бацнат) 1110 (11)
Диэтиловый эфир фталевой кислоты (диэтил фталат)
1025 (11)
Диэтиловый эфир фумаровой кислоты (диэтил фума-
рат) 687 (11)
цис-Диэтиловый эфир цитраконовой кислоты (цис-ди-
этил цитраконат) 811 (11)
Диэтиловый эфир щавелевой кислоты (диэтил ок-
салат) 452 (11, 199, 201)
Диэтиловый эфир этилмалоновой кислоты (диэтил
этилмалонат) 817 (11)
Диэтиловый эфир этилметилмалоновой кислоты (ди-
этил этилметилмалонат) 926 (11)
Диэтиловый эфир яблочной кислоты (диэтил малат)
697 (11)
Диэтиловый эфир янтарной кислоты (диэтил сукцинат)
694 (11, 180)
2,5-Диэтилстирол 1026 (216)
Диэтил селенид 297 (420)
Диэтил сульфат 295 (11, 450)
Диэтил сульфид 296, 1273 (25, 39)
Диэтил сульфит 294 (11, 13, 14)
3,5-Диэтилтолуол 970 (113)
Диэтилцинк 298 (161)
1,15-Диэтоксигексадекаметилоктасилоксан 1185 (114)
1,5-Диэтоксигексаметилтрисилоксан 953 (114)
1,9-Диэтоксидекаметилпентасилоксан 1118 (114)
Диэтоксидиметилсилан 505 (114)
Диэтоксидифенилсилан 1139 (114)
1,11-Диэтоксидодекаметилгексасилоксан 1156 (114)
Диэтоксиметилфенилсилан 983 (114)
1,7-Диэтоксидоктаметилтетрасилоксан 1060 (114)
1,13-Диэтокситетрадекаметилгептасилоксан 1179 (114)
1,3 Диэтокситетраметилдисилоксан 760 (114)
Додекаметилпентасилоксан 1061 (114, 469)
Додекаметилциклогексасилоксан 1062 (188, 312, 469)
Додекан 1054, 1300 (11, 27, 223, 224, 225)
Додециламин 1058 (11, 230)
Додецилен (1-додекен) 1049 (11, 226)
Додециловый спирт 1055 (11, 225)
Додецилтриметилсилан 1136 (466)
Докозаметилдекасилоксан 1192 (469)
Докозан 1191 (11, 223, 224, 468, 484)

И

Изоамиловый эфир бензойной кислоты (изоамил бен-
зоат) 1028 (11, 199)
Изоамиловый эфир изовалериановой кислоты (изо-
амил изовалерат) 942 (11, 203)
Изоамиловый эфир изомасляной кислоты (изоамил
изобутират) 825 (380)
Изоамиловый эфир левоулиновой кислоты (изоамил ле-
вулинат) 925 (376)
Изоамиловый эфир масляной кислоты (изоамил бути-
рат) 824 (380)
Изоамиловый эфир муравьиной кислоты (изоамил
формиат) 479 (380)
Изоамиловый эфир уксусной кислоты (изоамил аце-
тат) 590 (11)
Изобутиламин 300 (390)
Изобутилбензол 878 (474)

Изобутилен (2-метилпропен) 239 (6, 84, 85, 86, 113,
244, 359)
Изобутиловый спирт 1270 (68, 203, 219, 374)
Изобутиловый эфир бензойной кислоты (изобутил
бензоат) 968 (11, 199)
Изобутиловый эфир дихлоруксусной кислоты (изобу-
тил дихлорацетат) 443 (11)
Изобутиловый эфир изовалериановой кислоты (изо-
бутил изовалерат) 823 (380)
Изобутиловый эфир изомасляной кислоты (изобутил
изобутират) 722 (11, 203, 380)
Изобутиловый эфир левоулиновой кислоты (изобутил
левулинат) 815 (376)
Изобутиловый эфир масляной кислоты (изобутил бу-
тират) 721 (11, 380)
Изобутиловый эфир муравьиной кислоты (изобутил
формиат) 361, 1278 (292, 380)
Изобутиловый эфир пропионовой кислоты (изобутил
пропионат) 589 (380)
Изобутиловый эфир уксусной кислоты (изобутил аце-
тат) 478 (11, 199, 292, 380)
4-Изобутилфенол 886 (11)
2-Изобутиронафтон 1097 (360)
Изокапролактон 447 (11)
Изокапронафтон 1123 (360)
Изокапроновая кислота 472 (11, 203, 204)
Изомасляная кислота 260 (203, 204, 353, 373, 374)
Изомасляный эфир гераниола (геранил изобутират)
1109 (120)
Изопрен 323 (113, 189)
1,4-Изопропиланилин (4-кумидин) 808 (113)
1,4-Изопропилбензальдегид 858 (11, 199, 203, 204)
Изопропилбензол (кумол) 794 (6, 253, 359, 471, 474)
2-Изопропилнафталин 1074 (113)
Изопропиловый эфир дипропиленгликоля 829 (113)
Изопропиловый эфир изомасляной кислоты (изопро-
пил изобутират) 588 (489)
Изопропиловый эфир левоулиновой кислоты (изопро-
пил левулинат) 691 (376)
Изопропиловый эфир муравьиной кислоты (изопро-
пил формиат) 264 (113, 297, 491)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты (изопропил
ацетат) 357 (152)
Изопропиловый эфир хлоруксусной кислоты (изопро-
пил хлорацетат) 337 (297)
4-Изопропилстирол 964 (216)
Изопропилфенилкетон (изобутирофенон) 965 (11)
2-Изопропилфенол 800 (113)
3-Изопропилфенол 801 (113)
4-Изопропилфенол 802 (113)
Изофорон 810 (393)
Изохинолин 766 (11)
Изоэвгенол 861 (383)
Индан 767 (63)
Иодбензол 416, 1288 (115, 289, 358, 478)
Иодистый метил 1215 (351, 352, 363)
Иодистый нонил 826 (225, 228)
Иодистый октил (1-иодоктан) 725 (11, 228)
1-Иод-3-метилбутан 366 (11)
1-Иод-2-метилпропан 274 (11)
1-Иодпропан 160 (352)
2-Иодпропан 161 (352)
2-Иодтолуол 541 (11)
 α -Ионон 1078 (256)

К

Кадинен 1127 (383)
Камфен 894 (383)
Камфиламин 933 (11)
Камфоленовая кислота 910 (11)
 α -Камфора 903 (1, 105, 303, 336, 404, 444)

Каприловая кислота 718 (11, 203, 204)
 Каприловый альдегид 712 (11, 225)
 Каприновая кислота 941 (11, 203, 223, 224, 225, 231)
 Каприновый альдегид 938 (405)
 Капроновая кислота 471 (11, 203)
 Карбазол 1004 (388)
 Карвакрол 881 (11, 59, 113, 385)
 Карвон 882 (11, 59, 362)
транс-Коричная кислота 769 (11)
 Коричный альдегид 768 (11)
 Коричный спирт 777 (11)
 2-Крезол 551 (11, 204, 206)
 3-Крезол 552 (11, 204, 206)
 4-Крезол 553 (11, 204, 206)
 Кротонилен (2-бутин) 211 (164, 287)
транс-Кротоновая кислота 215 (11)
цис-Кротоновая кислота 214 (11)
транс-Кротононитрил 204 (159)
цис-Кротононитрил 203 (159)
 2,3-Ксиленол 665 (406)
 2,4-Ксиленол 666 (406)
 2,5-Ксиленол 667 (406)
 3,4-Ксиленол 668 (406)
 3,5-Ксиленол 669 (406)
 2,4-Ксилидин 680 (11, 199)
 2,6-Ксилидин 681 (302)
 2-Ксилл 657 (6, 207, 253, 265, 302, 359, 415, 474)
 3-Ксилл 658 (6, 11, 207, 253, 265, 302, 359, 415, 474)
 4-Ксилл 659 (6, 207, 253, 265, 302, 359, 415, 474)
 Кумарин 764 (11)
 Куминовый спирт 883 (11)
 Кумол 794 (6, 253, 359, 471, 474)

Л

Лауриновая кислота 1053 (11, 157, 221, 223, 224, 225, 226)
 Лауриновый альдегид 1052 (11, 222, 225, 230)
 Левулиновая кислота 333 (11)
 Левулиновый альдегид 327 (158)
d-Лимонен 896 (11, 253)
d-Линалоол 920 (383)

М

Малеиновый ангидрид 189 (11, 189)
 Масляная кислота 259, 1261 (204, 332, 373, 374)
изо-Масляная кислота 260 (203, 204, 353, 373, 374)
 Масляный эфир гераниола (геранил бутират) 1108 (120)
 Ментан 934 (253)
 Ментиловый эфир бензойной кислоты (ментил бензоат) 1161 (383)
 Ментиловый эфир муравьиной кислоты (ментил формиат) 986 (425)
 Ментиловый эфир уксусной кислоты (ментил ацетат) 1045 (383)
L-Ментол 939 (11, 31, 325)
 Меркаптоуксусная кислота 91 (113)
 Метакрилонитрил 202 (113)
 Метакриловая кислота 217 (342)
 Метан 30, 1216 (6, 72, 73, 93, 123, 206, 359, 407)
 Метиламин 35, 1219 (19, 38, 130, 186, 324)
N-Метиланилин 558 (11, 204, 300)
N-Метилацетанилид 786 (11)
 Метилацетилен (пропин) 121, 1247 (113, 165, 262, 286)
 α -Метилбензиловый спирт 671 (113)
 2-Метилбензотриазол 629 (95)
 Метил бромистый 23 (117, 323)
 2-Метилбутан 371, 1282 (6, 93, 359, 485, 486, 492)

3-Метил-2-бутанон 348 (11, 199, 201)
 2-Метил-1-бутен 342 (290)
 2-Метил-2-бутен 341 (244)
 2-Метилгексан 592 (6, 359, 471)
 3-Метилгексан 593 (6, 359, 471)
 Метилгексилкетон (2-октанон) 716 (11)
 2-Метилгептадекан 1176 (245)
 2-Метилгептан 728 (6, 359, 471)
 3-Метилгептан 729 (6, 359, 471)
 4-Метилгептан 730 (6, 359, 471)
 2-Метил-2-гептен 703 (11)
 6-Метил-3-гептен-2-ол 714 (431, 434, 460)
 6-Метил-5-гептен-2-ол 715 (113)
 Метилгептилкетон (2-нонанон) 819 (183)
 Метилгликоль (1,2-пропандиол) 171 (71, 113, 368)
 α -Метилглутаровый ангидрид 440 (11)
 Метилдецилкетон (2-додеканон) 1051 (11, 223, 224)
 2-Метилдисилазан 37 (118)
 Метилдифениламин 1073 (11)
 Метилдифенилсилан 1075 (114)
 Метилдодецилкетон (2-тетрадеканон) 1111 (11, 223)
 Метил иодистый 27 (351, 352, 363)
 α -Метилкоричная кислота 845 (11)
 Метилмеркаптан (метантиол) 33, 1218 (39)
 Метилнонилкетон (2-ундеканон) 990 (11, 223, 224, 328)
 Метиловый спирт 32, 1217 (111, 289, 319, 338, 353)
 Метиловый эфир акриловой кислоты (метил акрилат) 216 (113)
 Метиловый эфир антралиновой кислоты (метил антралилат) 654 (383)
 Метиловый эфир бензойной кислоты (метилбензоат) 640 (11, 203, 204)
 Метиловый эфир дихлоруксусной кислоты (метил дихлорацетат) 123 (11)
 Метиловый эфир изовалериановой кислоты (метил изовалерат) 474 (380)
 Метиловый эфир изомасляной кислоты (метил изобутират) 359, 1280 (491)
 Метиловый эфир изотиоциановой кислоты (метил изотиоцианат) 79 (25)
 Метиловый эфир каприловой кислоты (метил каприлат) 822 (2)
 Метиловый эфир каприновой кислоты (метил капринат) 991 (2)
 Метиловый эфир капроновой кислоты (метил капронат) 584 (2)
 Метиловый эфир коричной кислоты (метил циннамат) 846 (370)
 Метиловый эфир лауриновой кислоты (метил лауринат) 1081 (2)
 Метиловый эфир левулиновой кислоты (метил левулинат) 450 (376)
 Метиловый эфир масляной кислоты (метил бутират) 358, 1279 (11, 491)
 Метиловый эфир метакриловой кислоты (метил метакрилат) 332 (113)
 Метиловый эфир миристиновой кислоты (метил мирилат) 1133 (2)
 Метиловый эфир муравьиной кислоты (метил формиат) 90, 1234 (297, 491)
 Метиловый эфир гликолевой кислоты (метил гликолат) 153 (113)
 Метиловый эфир пальмитиновой кислоты (метил пальмитат) 1163 (2)
 Метиловый эфир пропионовой кислоты (метил пропионат) 262, 1264 (491)
 Метиловый эфир салициловой кислоты (метил салицилат) 641 (11, 334, 341)
 Метиловый эфир тиоциановой кислоты (метил тиоцианат) 78 (11)
 Метиловый эфир уксусной кислоты (метил ацетат) 151, 1251 (113, 491)

Метилловый эфир хлоруксусной кислоты (метил хлор-ацетат) 131 (113, 297)
 2-Метил-3-оксо-1-бутанол 352 (113)
 Метилноктилкетон (2-деканон) 940 (11, 183, 224)
 Метилпентадецилкетон (2-гептадеканон) 1162 (11, 223, 224)
 2-Метилпентан 483 (6, 21, 359, 471)
 3-Метилпентан 484 (6, 359, 471)
 2-Метил-1-пентанол 490 (184а, 185)
 2-Метил-2-пентанол 491 (185)
 2-Метил-4-пентанол 492 (185)
 4-Метил-2-пентанон 467 (113)
 Метилпентилкетон (2-гептанон) 580 (415)
 2-Метилпропан 279, 1267 (6, 16, 93, 187, 359, 382)
 Метилпропилкетон (2-пентанон) 347 (113, 491)
 Метилпропиловый эфир 287 (113)
 4-Метилпропиофенон 856 (214)
 Метилсилан 36 (410)
 α -Метилстирол 772 (113)
 β -Метилстирол 773 (113, 436)
 4-Метилстирол 774 (216)
 Метилтетрадецилкетон (2-гексадеканон) 1149 (11, 223, 224)
 2-Метилтиофен 316 (126)
 3-Метилтиофен 317 (126)
 Метилундецилкетон (2-тридеканон) 1080 (11, 223, 224)
 Метил фтористый 26 (89, 113, 281)
 2-Метилхинолин 842 (11)
 Метил хлористый 24, 1213 (54, 182, 241, 350, 451)
 Метилциклогексан 577 (6, 253, 359, 415, 471)
 Метилциклопентан 463 (6, 359, 471)
 Метилциклопропан 241 (110)
 2-Метил-3-этилпентан 742 (6, 359, 471)
 3-Метил-3-этилпентан 743 (6, 359, 471)
 Метоксиуксусная кислота 154 (113)
 Миристиновая кислота 1113 (11, 157, 221, 223, 225)
 Миристиновый альдегид 1112 (11, 222, 225, 230)
 Миристицин 961 (384, 428)
 Мирцен 897 (327, 387)
 Монобутиловый эфир дипропиленгликоля 949 (113)
 Монобутиловый эфир трипропиленгликоля 1084 (113)
 Моноизопропиловый эфир тетрапропиленгликоля 1135 (113)
 Моноизопропиловый эфир трипропиленгликоля 1056 (113)
 Монометиловый эфир гликоля (2-метоксиэтанол) 173 (141)
 Муравьиная кислота 20 (7, 91, 203, 219, 246, 353, 373)
 Муравьиный эфир гераниола (геранил формиат) 981 (432)
 Муравьиный эфир нерола (нерил формиат) 982 (178, 397)
 Мускон 1145 (457)

Н

Нафталин 836 (1, 8, 11, 24, 34, 98, 140, 194, 288, 299, 303, 372, 400, 404, 417)
 1-Нафтиламин 840 (11)
 2-Нафтиламин 841 (11)
 1-Нафтойная кислота 956 (11)
 2-Нафтойная кислота 957 (11)
 1-Нафтол 838 (11, 270)
 2-Нафтол 839 (11, 270, 400)
 Недокись углерода 183 (411)
 Нерол 921 (179, 397)
 Никотин 891 (490)
 Нитрил ангеликовой кислоты (ангелонитрил) 320 (113)
 Нитрил валериановой кислоты (валеронитрил) 338 (159)
 Нитрил каприловой кислоты (каприлонитрил) 701 (159)
 Нитрил капроновой кислоты (капронитрил) 460 (159)
 Нитрил масляной кислоты (бутиронитрил) 234 (159)

Нитрил- α -оксимасляной кислоты (α -оксибутиронитрил) 339 (113, 169, 170, 442)
 Нитрил пальмитиновой кислоты (пальмитонитрил) 1146 (11, 233, 236)
 Нитрил пропионовой кислоты (пропионитрил) 135 (159)
 Нитрил тиглиновой кислоты (тиглонитрил) 319 (113)
 Нитрил энантовой кислоты (энантонитрил) 575 (159)
 2-Нитроанилин 425 (35)
 3-Нитроанилин 426 (35)
 4-Нитроанилин 427 (35)
 2-Нитробензальдегид 520 (11)
 3-Нитробензальдегид 521 (11)
 Нитробензол 417 (11, 58, 199, 204)
 Нитроглицерин 138 (100, 268)
 4-Нитро-1,3-ксилол 655 (302)
 Нитрометан 29 (154, 470)
 1-Нитропропан 163 (90)
 2-Нитропропан 164 (90)
 2-Нитротифен 190 (22)
 2-Нитротолуол 542 (11, 36, 204, 302)
 3-Нитротолуол 543 (36, 302)
 4-Нитротолуол 544 (11, 36, 204)
 2-Нитрофениловый эфир уксусной кислоты (2-нитро-фенил ацетат) 628 (11)
 2-Нитрофенол 418 (11)
 Нитроэтан 102 (31, 90)
 Нонадекан 1182 (11, 223, 224, 484)
 Нонакозан 1201 (484)
 Нонан 827 (11, 223, 484)
 Нониловый спирт (1-нонанол) 828 (11, 228)

О

Окись мезитила 446 (11, 199)
 Окись пропилена 149 (113)
 Окись углерода 40, 1220 (23, 72, 73, 82, 83, 102, 208, 306, 447)
 Окись этилена 88 (260)
 4-Оксибензальдегид 527 (11)
 α -Оксизомасляная кислота 265 (11)
 4-Окси-4-метил-2-пентанон 473 (113)
 3-Оксипропионитрил 136 (113, 210)
 Оксизтиланилин 683 (113)
 Октадекаметилдоктасилоксан 1180 (114, 469)
 Октадекан 1175 (223, 225, 484)
 1-Октадециловый спирт (1-октадеканол) 1177 (11, 225)
 Октакозан 1200 (11, 468, 484)
 Октаметилтрисилоксан 762 (114, 469)
 Октаметилциклотетрасилоксан 763 (188, 312, 469)
 Октан 727, 1299 (6, 251, 253, 359, 471, 474, 483а, 492)
 Октиловый спирт (1-октанол) 746 (68, 113, 278, 279, 494)
 втор.-Октиловый спирт (2-октанол) 747 (11, 199)
 Октиловый эфир акриловой кислоты (октил акрилат) 988 (113)
 Олеиновая кислота 1171 (11, 122, 134, 234)

П

Пальмитиновая кислота 1151 (11, 150, 157, 221, 223, 224, 225)
 Пальмитиновый альдегид 1150 (11, 222, 225, 230)
 Параформальдегид 480 (11)
 Пеларгоновая кислота 821 (11, 203, 223)
 Пентадекан 1134 (11, 223, 224, 484)
 1,3-Пентадиен 324 (113)
 1,4-Пентадиен 325 (244)
 Пентакозан 1196 (484)
 Пентан 370, 1281 (6, 28, 93, 274, 359, 482, 485)
 2-Пентанол 375 (11, 68)

2,3,4-Пентатриол 378 (113)
 Пентахлорбензол 384 (113)
 Пентахлорфенол 385 (113)
 Пентахлорэтан 58 (175, 296, 402)
 Пентахлорэтилбензол 608 (113)
 Пентаэтилбензол 1142 (113)
 Пентаэтилхлорбензол 1141 (113)
 1-Пентен 340 (6, 113, 359)
 2-Пиколин 435 (11, 199)
 Пимелиновая кислота 572 (11, 234)
 α -Пинен 899 (253, 320, 351)
 β -Пинен 900 (320)
 Пиперидин 367 (11, 199, 201)
 Пиперональ 620 (11)
 Пиридин 310 (11, 181, 199, 203, 204, 443)
 Пировиноградная кислота 126 (11)
 Пирогаллол 432 (11)
 Пирокатехин 429 (11)
 Пробковая кислота 696 (234)
 Пропадиен 120, 1246 (113, 244, 255)
 Пропан 166, 1253 (6, 30, 66, 93, 137, 153, 262, 359)
 1-Пропанол 168, 1254 (113, 289, 340, 374)
 2-Пропанол 169, 1255 (310)
 1-Пропантиол 175 (422)
 Пропенилбензол 775 (113)
 Пропиламин 179, 1257 (38)
 Пропилбензол 795 (6, 35, 471)
 Пропилен 139, 1248 (6, 66, 67, 137, 244, 262, 359, 382)
 Пропиловый эфир бензойной кислоты (пропил бензоат) 863 (11)
 Пропиловый эфир изовалериановой кислоты (пропил изовалерат) 720 (380)
 Пропиловый эфир изомасляной кислоты (пропил изобутират) 587 (380)
 Пропиловый эфир карбаминной кислоты (пропил карбамат) 276 (11)
 Пропиловый эфир левоулиновой кислоты (пропил лебулинат) 690 (376)
 Пропиловый эфир масляной кислоты (пропил бутират) 586 (11, 380)
 Пропиловый эфир муравьиной кислоты (пропил формиат) 263, 1265 (297, 491)
 Пропиловый эфир пропионовой кислоты (пропил пропионат) 477 (11, 380)
 Пропиловый эфир уксусной кислоты (пропил ацетат) 356, 1277, (11, 113, 199, 491)
 Пропиловый эфир хлорглиоксальной кислоты (пропил хлорглиоксилат) 318 (11)
 Пропионамид 162 (11, 113)
 1-Пропионафтон 1071 (360)
 Пропионовая кислота 150, 1250 (203, 204, 353, 373)
 Пропионовый ангидрид 448 (11, 198, 199)
 Пулегон 907 (383)

Р

Резорцин 430 (11)

С

Салициловая кислота 528 (404)
 Салициловый альдегид 526 (113)
 Салол 1067 (11)
 Сафроз 847 (383)
 Себаценовая кислота 930 (11, 234)
 Селеноокись углерода 42 (330)
 Селеносульфид углерода 44 (208, 412)
 Селенофен 197 (56)
 Сероокись углерода 41 (190, 208, 209, 408)
 Сероуглерод 45, 1222 (168, 208, 263, 331, 343, 352, 407, 454, 475)

Скатола 770 (78)
 Стеариновая кислота 1174 (11, 150, 221, 222, 225, 227, 230, 234)
 Стеариновый альдегид 1173 (11, 222, 225, 230)
 Стирилметилкетон (4-фенил-3-бутен-2-он) 844 (11)
 Стирол 631 (11, 44, 63, 113, 253)
 Субсульфид углерода 184 (208, 409)
 Сукцинимид 205 (11)

Т

α -Терпинеол 922 (320)
 Терпинолен 901 (320, 383)
 1,1,1,2-Тетрабромэтан 60 (11)
 1,1,2,2-Тетрабромэтан 61 (11, 113)
 Тетрадекаметилгексасилоксан 1119 (114, 469)
 Тетрадекаметилциклопентасилоксан 1120 (188, 312, 469)
 Тетрадекан 11, 15 (11, 223, 224, 253, 484)
 Тетрадециламин 1116 (11, 230)
 Тетрадецилтриметилсилан 1165 (466)
 Тетраизобутилен 1148 (406)
 Тетракозаметилундекасилоксан 1155 (469)
 Тетракозан 1194 (11, 223, 224, 468, 484)
 Тетралин 854 (177, 253)
 1,2,3,4-Тетраметилбензол 867 (259)
 1,2,3,5-Тетраметилбензол 868 (259)
 1,2,4,5-Тетраметилбензол 869 (253, 259)
 2,2,3,3-Тетраметилбутан 744 (6, 132, 253, 359, 471)
 Тетраметилдиборан 305 (371)
 Тетраметилолово 304 (62, 420)
 Тетраметилпиперазин 745 (113)
 Тетраметилсвинец 302 (420)
 Тетраметилсилан 303, 1275 (15, 114)
 Тетранитрометан 39 (272)
 2- α, α, α -Тетрафтортолуол 512 (113)
 1,2,3,4-Тетрахлорбензол 387 (113)
 1,2,3,5-Тетрахлорбензол 388 (113)
 1,2,4,5-Тетрахлорбензол 389 (113)
 1,1,2,2-Тетрахлор-1,2-дифторэтан 52 (113, 184)
 3,4,5,6-Тетрахлор-1,2-ксилол 616 (11)
 2,3,4,6-Тетрахлорфенол 390 (113)
 1,1,1,2-Тетрахлорэтан 66 (113, 402)
 1,1,2,2-Тетрахлорэтан 67 (113, 175, 296, 402)
 1,2,3,5-Тетрахлор-4-этилбензол 617 (113)
 Тетрахлорэтилен 51 (113, 175, 176)
 1,2,3,4-Тетраэтилбензол 1104 (113)
 Тетраэтилбистибин 759 (309)
 Тетраэтиленгликоль 751 (71, 141)
 Тетраэтил свинец 756 (61)
 Тетраэтилсилан 758 (466)
 Тетразтоксилан 755 (114, 398)
 Тиглиновая кислота 328 (11, 113, 220, 257)
 Тиглиновый альдегид 326 (113)
 Тимол 885 (11, 113, 322)
 Тиодигликоль [бис- β -оксиэтилсульфид] (2,2'-тиодиэтанол) 291 (25)
 Тиофен 196 (113, 127)
 Тиофенол 433 (11)
 4-Толилгидразин 564 (11)
 2-Толилизонанид 627 (11, 294)
 2-Толуидин 559 (11, 37, 204)
 3-Толуидин 560 (11, 37, 204)
 4-Толуидин 561 (11, 37, 204)
 2-Толунитрил 624 (11)
 4-Толунитрил 625 (11)
 Толуол 545, 1296 (6, 11, 24, 107, 115, 199, 204, 239, 253, 395)
 Трибромацетальдегид 54 (113, 201)
 1,1,2-Трибромбутан 228 (250)
 1,2,2-Трибромбутан 229 (250)
 2,2,3-Трибромбутан 230 (250)
 1,2,3-Трибромпропан 127 (113)

1,1,2-Трибромэтан 700 (9, 11)
 2,4,6-Три-*трет.*-бутилфенол 1170 (406)
 Тридекан 1083 (11, 223, 4-4)
 Тридекановая кислота 1082 (11, 221)
 Триизобутиламин 1057 (11)
 Триизобутилен 1050 (406)
 Трикозан 1193 (11, 223, 224, 484)
 Триметаллиловый эфир фосфорной кислоты (триметаллил фосфат) 1043 (113)
 Триметиламин 180 (18, 390, 418, 467)
 2,4,5-Триметиланилин 805 (11)
 2,3,5-Триметилацетофенон 967 (383)
 1,2,3-Триметилбензол 788 (6, 359, 471)
 1,2,4-Триметилбензол 789 (6, 359, 471, 474)
 1,3,5-Триметилбензол 790 (6, 11, 207, 253, 415, 474)
 Триметилбор 176 (413)
 2,2,3-Триметилбутан 599 (6, 359, 471)
 Триметилгаллий 178 (240)
 Триметилдиборан 182 (371)
 Триметиленгликоль (1,3-пропандиол) 172 (141, 368)
 Триметилметанфенилкетон (пивалофенон) (295)
 Триметиловый эфир лимонной кислоты (триметилцитрат) 814 (11)
 Триметилоктилсилан 995 (466)
 2,2,3-Триметилпентан 738 (6, 359, 471)
 2,2,4-Триметилпентан 739 (6, 132, 253, 359, 471)
 2,3,3-Триметилпентан 740 (6, 359, 47)
 2,3,4-Триметилпентан 741 (6, 359, 4)
 2,2,4-Триметил-3-пентанон 717 (113)
 Триметилпропил олово 507 (62)
 Триметилпропилсилан 506 (466)
 2,4,5-Триметилстирол 962 (216)
 2,4,6-Триметилстирол 963 (216)
 Триметилфосфат 181 (77)
 1,2,4-Триметил-5-этилбензол 97 (216)
 1,3,5-Триметил-2-этилбензол 97 (216)
 Трипропиленгликоль 830 (113)
 Тритоллилфосфат 1187 (113)
 Трифенилметан 1181 (11, 70 33)
 Трифенилфосфат 1167 (113)
 Трифтерфенилсилан 415 (11)
 α,α,α-Трифтортолуол 516 (1)
 2,4,6-Трихлоранилин 404 (4)
 Трихлорацетальдегид 56 (3, 280)
 1,2,3-Трихлорбензол 392 (113)
 1,2,4-Трихлорбензол 39 (113)
 1,3,5-Трихлорбензол 36 (113)
 1,2,3-Трихлорбутан 23 (285)
 Трихлоризопротилсилан 159 (114)
 Трихлорметилсилан 2 (113)
 Трихлорнитрометан 3 (26, 46, 47)
 1,1,1-Трихлорпропан 132 (113)
 1,2,3-Трихлорпропан 133 (11)
 α,α,α-Трихлортолуол 515 (11)
 1,1,2-Трихлор-1,2,2-трифторэтан 50, 1225 (212)
 Трихлоруксусная кислота 57 (11)
 Трихлорфенилсилан 413 (114)
 Три-2-хлорфенилтиофосфат 1166 (113)
 2,4,5-Трихлорфенол 395 (113)
 2,4,6-Трихлорфенол 396 (113)
 Трихлорформетан 7, 1206 (212)
 1,1,1-Трихлорэтан 73 (113, 361, 402)
 1,1,2-Трихлорэтан 74 (113, 402)
 Трихлорэтилен 55 (13, 175)
 Трихлорэтилсилан 95 (114)
 Трихлорэтоксилан 96 (114)
 1,2,4-Триэтилбензол 1029 (113)
 1,3,4-Триэтилбензол 1030 (216)
 Триэтилбор 501 (413)
 Триэтилгексилсилан 1059 (466)
 Триэтилгептилсилан 1086 (466)
 Триэтиленгликоль 500 (71, 141)

Триэтилметилсилан 604 (466)
 этиловый эфир камфореновой кислоты (триэтилкамфоронат) 1132 (11)
 этиловый эфир лимонной кислоты (триэтилцитрат) 1042 (11)
 Триэтиловый эфир ортомуравьиной кислоты (триэтилортоформиат) 601 (11)
 Триэтилоктилсилан 1117 (466)
 Триэтилпропилсилан 832 (466)
 Триэтилгаллий 504 (357)
 Триэтилфосфат 503 (76)
 Триэтоксиметилсилан 602 (114)
 Триэтоксифенилсилан 1041 (114)
 Туйон 908 (265)

У

Углекислота 43, 1221 (4, 5, 53, 124, 167, 168, 196, 208, 242, 275, 307 308, 343, 407, 448, 454, 463, 493)
 Углерод четырехбромистый 2 (48)
 Углерод четырехфтористый 11 (208, 271)
 Углерод четыреххлористый 9 (115, 175, 289, 343, 352, 394, 481)
 Уксусная кислота 89, 1233 (113, 203, 246, 258, 289, 335, 353, 373, 480)
 Уксусный ангидрид 219, 1259 (33, 113, 201)
 Уксусный эфир (*пара-трет.*-бутилфенокси)-этилового спирта 1103 (113)
 Уксусный эфир гераниола (геранил ацетат) 1039 (41)
 Уксусный эфир линалоола (линалил ацетат) 1040 (383)
 Уксусный эфир 2-феноксиэтилового спирта (2-феноксиэтил ацетат) 864 (113)
 Уксусный эфир 2-циан-2-этанола (2-циан-2-бутилацетат) 569 (113, 170)
 Уксусный эфир эвгенола (эвгенил ацетат) 1023 (122)
 Ундекан 993 (11, 223, 224, 484)
 Ундекановая кислота 992 (11, 221, 223)
 10-Ундециленовая кислота 985 (11, 60)
 2-Ундециловый спирт (2-ундеканол) 994 (183, 266)

Ф

α-Фелландрен 898 (461)
 Фенантрен 1089 (11, 288, 299)
 2-Фенетедин 682 (11)
 Фенетол 670 (11, 199)
 Фенилацетонитрил 626 (11)
 Фенилгидразин 438 (11, 113)
 Фенилглиоксаль 618 (354)
 Фенил дихлорфосфат 412 (11, 113)
 1,3-Фенилендиамин 437 (11)
 Фенил изоцианид 518 (11, 235)
 Фениловый эфир бензойной кислоты (фенил бензоат) 1066 (11)
 Фениловый эфир изотиоциановой кислоты (фенил изотиоцианат) 522 (11, 25, 198, 199)
 Фениловый эфир изоциановой кислоты (фенил изоцианат) 519 (113)
 Фениловый эфир уксусной кислоты 637 (11)
 1-Фенил-1,3-пентандион 959 (43)
 3-Фенил-1-пропанол 799 (429)
 Фенилуксусная кислота 638 (11)
 2-Фенилфенол 1014 (113)
 4-Фенилфенол 1015 (113)
 Фенилциклогексан 1027 (113, 253)
 Фенилэтиловый спирт 672 (113, 395, 396, 456)
 2-Феноксиэтиловый спирт 674 (113)
 Фенол 428, 1290 (11, 34, 113, 151, 174, 203, 204)
 d,l-Фенхол 918 (320)
 Фенхоловая кислота 912 (113)
 d-Фенхон 906 (42)
 Флюорен 1064 (11, 135, 288)

Формальдегид 19 (264,399)
 Формамид 28 (11,113)
 Форон 809 (11)
 Фосген 6,1205 (20,145,208,305,311)
 Фталевый ангидрид 606 (97,189,284)
 Фталид 619 (11)
 Фторбензол 414,1287 (113,416,478)
 Фтористый метил 1214 (89,113,281)
 Фтористый этил 1237 (50)
 2-Фтортолуол 538 (113)
 3-Фтортолуол 539 (113)
 4-Фтортолуол 540 (113)
 1-Фторэтилен 76 (75)
 Фуриловый спирт 313 (113,121)
 Фурфурол 308 (193,369,459)

X

Хинолин 765 (11,199,477)
 Хлоральгидрат 75 (113)
 Хлорангидрид бензолсульфокислоты (бензолсульфо-хлорид) 411 (11, 235)
 Хлорангидрид глutarовой кислоты 311 (11)
 Хлорангидрид фенилуксусной кислоты 623 (11)
 Хлорангидрид фталевой кислоты, полный 605 (11)
 Хлорангидрид *транс*-фумаровой кислоты 188 (11)
 Хлорангидрид энантиовой кислоты 574 (11,229)
 Хлорангидрид янтарной кислоты, полный 192 (11)
 Хлоранил (тетрахлорхинон) 382 (92)
 2-Хлоранилин 421 (204)
 3-Хлоранилин 422 (204)
 4-Хлоранилин 423 (11)
 Хлорбензол 407,1286 (11,199,289,478)
 1-Хлорбутан 269 (113,249,333,394)
 Хлоргидрин тетраэтиленгликоля 724 (141)
 Хлордиметил фенилсилан 676 (114)
 2-Хлордифенил 999 (113)
 4-Хлордифенил 1000 (113)
 Хлордиформетан 13,1208 (50,212)
 Хлористый метил 24, 1213 (54,182,241,350,451)
 Хлористый этил 93,1236 (38,113,195,346,402)
 α -Хлоркротоновая кислота 198 (11)
 Хлорметилдифенилсилан 1072 (314)
 Хлорметилсилан 34 (410)
 1-Хлорнафталин 834 (203,204)
 β -Хлор- β' -оксидиэтиловый эфир (2-[2-хлорэтокси] этанол) 273 (113)
 Хлороформ (трихлорметан) 15,1210 (32,115,175,345,352,365)
 2-Хлорпирдин 307 (113)
 1-Хлорпропан 157 (38,113,160,352)
 2-Хлорпропан 158 (113,352)
 1-Хлорпропен 128 (113)
 3-Хлорпропен 129 (113,192)
 3-Хлорстирол 621 (113)
 4-Хлорстирол 622 (113)
 1-Хлортетрадекан 1114 (113)
 α -Хлортолуол 534 (11,199,201)
 2-Хлортолуол 535 (11,113,128,415)
 3-Хлортолуол 536 (128,415)
 4-Хлортолуол 537 (11,113,128,199,415)
 Хлортриметилсилан 177 (113,424)
 Хлортрифторметан 3,1203 (113,430)
 2-Хлор- α , α , α -трифтортолуол 511 (113)
 1-Хлор-1,2,2-трифторэтилен 47, 1223 (49,50,113)
 Хлортриэтилсилан 502 (114)
 Хлоруксусная кислота 72 (203,204,313)
 бис-Хлоруксусный эфир диэтиленгликоля (диэтиленгликоль бис-хлорацетат) 685 (113)
 2-Хлор-3-фенилфенол 1001 (113)
 2-Хлор-6-фенилфенол 1002 (113)
 4-Хлорфенилэтиловый спирт 651 (113)

2-Хлорфенол 408 (113)
 -Хлорфенол 409 (113)
 Хлорфенол 410 (113)
 Хлор-2-этилбензол 647 (113)
 Хлор-3-этилбензол 648 (113)
 Хлор-4-этилбензол 649 (113)
 Хлорэтилен 71 (104,113)
 β -этил α -метилбензиловый эфир 865 (113)
 α -этиловый эфир фенола (1-хлор-2-этоксибензол)
 β -Хлор (11)
 α -этиловый эфир хлоруксусной кислоты (2-хлор-2-хлорацетат) 213 (113)
 2-Хлор-2-хлоризопропиловый эфир 349 (113)
 Хлор-2-хлорпропиловый эфир 350 (113)
 α -метилфенилсилан 804 (114)

Ц

Цетиламин 54 (11,230,233)
 Цетиловый спирт 1153 (11,225)
 Циан—см. Циан
 Циан бромид 1 (26,208)
 Циан иодистый 38 (208,476)
 Цианистоводородная кислота 16,1211 (252)
 Циан фтористый 10 (94,208)
 Циан хлористый 10 (208,344)
 Циклобутан 240 (13,163)
 Циклобутен 209 (3)
 Циклогексан 462 (6,109,293,359,367,487)
 Циклогексанол 47 (113)
 Циклогексанон 445 (40)
 2-Циклогексил-4,6-динитрофенол 1022 (113)
 Циклогексилэтиловый спирт 713 (113)
 Циклопентан 343 (6,3,472)
 Циклопропан 140 (113)
 Цимол 876 (11,253,474)
 Цинеол 916 (11)
 Цитраконовый ангидрид 99 (11)
 α -Цитраль 905 (383)
 α -Цитронеллаль 915 (432)
 Цитронеллиловый эфир уксусной кислоты (цитронеллил ацетат) 1044 (432)
 Цитронелловая кислота 923 (386,432,433,435)
 Цитронеллол 937 (432)

Э

Эвгенол 860 (11,40)
 Эйкозаметилнонасиллоксан 1186 (89)
 Элаидиновая кислота 1172 (11,230,234)
 Энантиовая кислота 583 (11,203,204)
 Энантиовый альдегид 579 (11,199,20,204)
 Энантиофенон 1076 (11,229)
 Эпихлоргидрин 130 (11)
 1,2-Эпокси-2-метилпропан 256 (113)
 Эруковая кислота 1189 (11,234)
 Эстрагол 857 (436)
 Этан 104,1238 (6,30,65,84,93,153,261,262,359,453)
 Этилмеркаптан (этантиол) 110,1241 (39)
 α -Этилакриловая кислота 330 (45,113,401)
 α -Этилакрилонитрил 321 (113)
 Этиламин 112,1243 (38)
 2-Этиланизол 796 (215)
 3-Этиланизол 797 (215)
 4-Этиланизол 798 (215)
 4-Этиланилин 679 (113)
 N-Этиланилин 677 (11,203,204,300)
 Этилацетилен (1-бутин) 210 (286)
 Этилбензол 656,1298 (6,11,265,359,415,471,474)
 3-Этилгексан 737 (6,359,471)
 2-Этилгексилэтиловый эфир акриловой кислоты (2-этилгексил акрилат) 987 (113)

2-Этилдисилазан 117 (118)
 Этилдифениламин 1099 (11)
 Этилен 80,1229 (6,57,66,93,116,244,359,407,448,453)
 Этилендиамин 114 (181)
 Этиленхлоргидрин 94 (11,113)
 Этил иодистый 99 (113,348,351,352,394)
 4-Этил-1,3-ксилол 870 (216)
 5-Этил-1,3-ксилол 871 (113)
 2-Этил-1,4-ксилол 872 (216)
 3-Этилкумол 973 (113)
 4-Этилкумол 974 (216)
 Этилметилкетон 257 (2-бутанон) (113)
 Этилметиловый эфир 170,1256 (39)
 1-Этилнафталин 1020 (113)
 Этиловый спирт 106,1239 (32,113,115,202,273,289,329,337,343,365,374,394)
 Этиловый эфир акриловой кислоты (этил акрилат) 331 (113)
 Этиловый эфир *l*, α -аминоизокапроновой кислоты (этил *l*, α -лейцинат) 726 (419)
 Этиловый эфир ацетоуксусной кислоты (этил ацетат) 449 (11,199)
 Этиловый эфир бензоилуксусной кислоты (этил бензоилацетат) 960 (11)
 Этиловый эфир бензойной кислоты (этил бензоат) 783 (11)
 Этиловый эфир α -бромизомасляной кислоты (этил α -бромизобутират) 458 (11)
 Этиловый эфир дихлоруксусной кислоты (этил дихлор-ацетат) 212 (11)
 Этиловый эфир диэтиленгликоля 498 (113)
 Этиловый эфир диэтилоксаминовой кислоты (этил-*N*-диэтилоксамат) 702 (11)
 Этиловый эфир изовалериановой кислоты (этил изовалерат) 585 (11,380)
 Этиловый эфир изокапроновой кислоты (этил изокапронат) 719 (11)
 Этиловый эфир изомасляной кислоты (этил изобутират) 476,1293 (292,380)
 Этиловый эфир изотиоциановой кислоты (этил изотиоцианат) 137 (25)
 Этиловый эфир карбаминовой кислоты (этил карбамат) 165 (11)
 Этиловый эфир *транс*-коричной кислоты (этил *транс*-циннамат) 958 (11)
 Этиловый эфир левулиновой кислоты (этил левулинат) 571 (376)
 Этиловый эфир масляной кислоты (этил бутират) 475 (380)
 Этиловый эфир метилкарбаминовой кислоты (этил метилкарбамат) 275 (375)

Этиловый эфир муравьиной кислоты (этил формат) 152,1252 (297,491)
 Этиловый эфир 3-нитробензойной кислоты (этил 3-нитробензоат) 771 (11)
 Этиловый эфир гликолевой кислоты (этил гликолат) 266 (113)
 Этиловый эфир пироглизовой кислоты (этил 2-фувоат) 556 (11)
 Этиловый эфир пропионовой кислоты (этил пропионат) 355,1276 (491)
 Этиловый эфир салициловой кислоты (этил салицилат) 785 (11,199)
 Этиловый эфир трихлоруксусной кислоты (этил трихлорацетат) 200 (11)
 Этиловый эфир уксусной кислоты (этил ацетат) 261,1263 (113,455,491)
 Этиловый эфир фениламиномуравьиной кислоты (этил карбанилат) 787 (11)
 Этиловый эфир хлорглюксалевой кислоты (этил хлорглюксилат) 199 (11)
 Этиловый эфир α -хлорпропионовой кислоты (этил α -хлорпропионат) 336 (11)
 Этиловый эфир хлоруксусной кислоты (этил хлор-ацетат) 231 (11,298)
 Этиловый эфир циануксусной кислоты (этил цианацетат) 322 (113)
 Этиловый эфир α -этилацетоуксусной кислоты (этил α -этилацетат) 689 (11)
 3-Этилпентан 594 (6,359,471)
 Этилпропиловый эфир 377,1284 (39)
 3-Этилстирол 852 (113)
 4-Этилстирол 853 (216)
 2-Этилтолуол 791 (6,216,359,471)
 3-Этилтолуол 792 (6,216,359,471)
 4-Этилтолуол 793 (6,216,359,471)
 Этилтриметилолово 381 (62)
 Этилтриметилсилан 380 (46)
 Этилтрифторсилан 98 (119)
 4-Этилфенетол 884 (215)
 Этилфенилкетон (пропиофенон) 778 (11)
 2-Этилфенол 662 (406)
 3-Этилфенол 663 (406)
 4-Этилфенол 664 (406)
 Этил фтористый 97 (50)
 Этилцетиламин 1178 (11,233)
 Этилциклогексан 711 (6,359,471)
 Этилциклопентан 576 (6,359,471)
 Этоксидиметилфенилсилан 909 (114)
 Этоксиметилдифенилсилан 1125 (114)
 Этокситриметилсилан 379 (114)
 Этокситрифенилсилан 1183 (114)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- (1) Allen, *J. Chem. Soc.*, **77**, 400—16 (1900).
- (2) Althouse, Triebold, *Ind. Eng. Chem. Anal. Ed.*, **16**, 605—6 (1944).
- (3) Altschul, *Z. physik. Chem.*, **11**, 577—97 (1893).
- (4) Amagat, *Compt. rend.*, **114**, 1093—8 (1892).
- (5) Amagat, *J. Phys.*, (3) **1**, 297 (1892).
- (6) Am. Petroleum Inst. Research Project **44**, Natl. Bur. Standards (30/6, 1946).
- (7) André, *Compt. rend.*, **126**, 1105—7 (1898).
- (8) Andrews, *J. Phys. Chem.*, **30**, 1497—1500 (1926).
- (9) Anschütz, *Ann.*, **221**, 133—57 (1883).
- (10) Anschütz, Berns, *Ber.*, **20**, 1389—93 (1887).
- (11) Anschütz, Reitter, „Die Destillation unter vermindertem Druck im Laboratorium“, 2 Aufl., Bonn, Cohen, 1895.
- (12) Ansdell, *Chem. News*, **40**, 136—8 (1879).
- (13) Arbusow, *Chem. Zentr.*, **1909**, II, 684—5.
- (14) Арбузов, *Ж.Р.Ф.-Х.О.* **41**, 429—46 (1909).
- (15) Aston, Kennedy, Messerly, *J. Am. Chem. Soc.*, **63**, 2343—8 (1941).
- (16) Aston, Kennedy, Schumann, *Ibid.*, **62**, 2059—63 (1940).
- (17) Aston, Messerly, *Ibid.* **58**, 2354—61 (1936).
- (18) Aston, Sagenkahn, Szasz, Moessen, Zuhr, *Ibid.*, **66**, 1171—7 (1944).
- (19) Aston, Siller, Messerly, *Ibid.*, **59**, 1743—51 (1937).
- (20) Atkinson, Heycock, Pope, *J. Chem. Soc.*, **117**, 1410—26 (1920).
- (21) Auwers, Lange, *Ann.*, **409**, 149—82 (1915).
- (22) Babasinian, Jackson, *J. Am. Chem. Soc.*, **51**, 2147—51 (1929).
- (23) Baly, Donnan, *J. Chem. Soc.*, **81**, 907—23 (1902).
- (24) Barker, *Z. physik. Chem.*, **71**, 235—53 (1910).
- (25) Bauer, Burschkies, *Ber.*, **68B**, 1238—43 (1935).
- (26) Baxter, Bezenberger, Wilson, *J. Am. Chem. Soc.*, **42**, 1386—93 (1920).
- (27) Beale, Docksey, *J. Inst. Petroleum Tech.*, **21**, 860—70 (1935).
- (28) Beal, *Refiner Natural Gasoline Mfr.*, **14**, 588—9 (1935).
- (29) Beare, McVicar, Ferguson, *J. Phys. Chem.*, **34**, 1310—8 (1930).
- (30) Beattie, Hadlock, Poffenberger, *J. Chem. Phys.*, **3**, 93—6 (1935).
- (31) Beckmann, Fuchs, Gernhardt, *Z. physik. Chem.*, **18**, 473—513 (1895).
- (32) Beckmann, Liesche, *Ibid.*, **88**, 13—34 (1914).
- (33) *Ibid.*, **88**, 419—27 (1914).
- (34) *Ibid.*, **89**, 111—24, (1915).
- (35) Berliner, May, *J. Am. Chem. Soc.*, **47**, 2350—6, (1925).
- (36) *Ibid.*, **48**, 2630—4 (1926).
- (37) *Ibid.*, **49**, 1007—11 (1927).
- (38) Berthoud, *J. chim. phys.*, **15**, 3—29 (1917).
- (39) Berthoud, Brum, *Ibid.*, **21**, 143—60 (1924).
- (40) Bertram, Gildemeister, *J. prakt. Chem.*, **II**, **39**, 349—55 (1889).
- (41) *Ibid.*, **49**, 185—96 (1894).
- (42) Bertram, Helle, *Ibid.*, **II**, **61**, 293—306 (1900).
- (43) Bever, Claisen, *Ber.*, **20**, 2178—88 (1887).
- (44) Biltz, *Ann.*, **296**, 263—78 (1897).
- (45) Blaise, Luttringer, *Bull. soc. chim. Mém.*, **III**, **33**, 761—83 (1905).
- (46) Blaszkowska, Zakrzewska, *Chem. Zentr.*, **1929**, II, 3076.
- (47) Blaszkowska, Zakrzewska, *Roczniki Chem.*, **8**, 210—18 (1928).
- (48) Bolas, Groves, *J. Chem. Soc.*, **24**, 773—85 (1871).
- (49) Booth, Burchfield, Bixby, McKelvey, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 2231—5 (1933).
- (50) Booth, Swinchart, *Ibid.*, **57**, 1337—42 (1935).
- (51) Bouveault, *Bull. soc. chim.*, **III**, **17**, 363—72 (1897).
- (52) Brickwedde, Bekkedahl, Meyers, Rands, Scott, *J. Research Natl. Bur. Standards*, **35**, 39—87 (1945).
- (53) Bridgeman, *J. Am. Chem. Soc.*, **49**, 1174—83 (1927).
- (54) Brinkman, Диссертация, Амстердам.
- (55) Briner, Cardoso, *J. chim. phys.*, **6**, 663 (1908).
- (56) Briscoe, Peel, *J. Chem. Soc.*, **131**, 1741—7 (1928).
- (57) Britton, *Trans. Faraday Soc.*, **55**, 520—5 (1929).
- (58) Brückner, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **199**, 91—2 (1931).
- (59) Brühl, *Ber.*, **32**, 1222—36 (1899).
- (60) Brunner, *Ibid.*, **19**, 2224—8 (1886).
- (61) Buckler, Norrish, *J. Chem. Soc.*, **139**, 1567—9 (1936).
- (62) Bullard, Haussmann, *J. Phys. Chem.*, **34**, 743—7. (1930).
- (63) Burchfield, *J. Am. Chem. Soc.*, **64**, 2501 (1942).
- (64) Burg, Schlesinger, *Ibid.*, **59**, 780—7 (1937).
- (65) Burrell, Robertson, *Ibid.*, **37**, 1893—1902 (1915).
- (66) *Ibid.*, **37**, 2188—93 (1915).
- (67) Burrell, Robertson, U. S. Bur. Mines, *Tech. Paper*, **142** (1916).
- (68) Butler *et al.*, *J. Chem. Soc.*, **138**, 280—5 (1935).
- (69) Cailletet, *Compt. rend.*, **85**, 851—4 (1877).
- (70) Callendar, Griffiths, *Chem. News*, **63**, 1—2 (1891).
- (71) Carbide & Carbon Chemicals Corp. bulletins (1945).
- (72) Cardoso, *J. chim. phys.*, **13**, 312—50 (1915).
- (73) *Ibid.*, **13**, 332 (1915).
- (74) Cardoso, Bruno, *Ibid.*, **20**, 347—51 (1923).
- (75) Carpmael, англ. патент, 469 421 (1937).
- (76) Cavalier, *Ann. chim. phys.*, **18**, 449—507 (1899).
- (77) Cavalier, *Bull. soc. chim.*, **19**, 883—7 (1898).
- (78) Chamuleau, Neyous, *Acta Brevia Neerland. Physiol. Pharmacol. Microbiol.*, **2**, 94—5 (1932).
- (79) Chappuis, Rivière, *Compt. rend.*, **104**, 1504—5 (1887).
- (80) Chipman, Peltier, *Ind. Eng. Chem.*, **21**, 1106—8 (1929).
- (81) Ciamician, Silber, *Ber.*, **29**, 1799—1811 (1896).
- (82) Clayton, Giauque, *J. Am. Chem. Soc.*, **54**, 2610—26 (1932).
- (83) Clusius, Teske, *Z. physik. Chem.*, **6B**, 135—51 (1929).
- (84) Coffin, Maass, *J. Am. Chem. Soc.*, **50**, 1427—37 (1926).
- (85) Coffin, Maass, *Chem. Zentr.*, **1928**, I, 1643.
- (86) Coffin, Maass, *Trans. Roy. Soc. Can.*, [3] **21**, 33—40 (1927).
- (87) Coffin, Sutherland, Maass, *Can. J. Research*, **2**, 267—78 (1930).
- (88) Cole, *Philippine J. Sci.*, **40**, 499—502 (1929).
- (89) Collie, *J. Chem. Soc.*, **55**, 110—13 (1889).

- (90) Commercial Solvents Corp. bull. (1944).
- (91) Coolidge, *J. Am. Chem. Soc.*, **52**, 1874—87 (1930).
- (92) Coolidge, *Ibid.*, **49**, 100—4 (1927).
- (93) Copson, Frolich, *Ind. Eng. Chem.*, **21**, 1116—7 (1929).
- (94) Cosslett, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **201**, 75—80 (1931).
- (95) Courtot, Metzger, *Compt. rend.*, **219**, 487—90 (1944).
- (96) Cox, *Ind. Eng. Chem.*, **15**, 592 (1923).
- (97) Crafts, *Ber.*, **20**, 709—16 (1887).
- (98) Crafts, *J. chim. phys.*, **11**, 429—77 (1913).
- (99) *Ibid.*, **13**, 105—61 (1915).
- (100) Crater, *Ind. Eng. Chem.*, **21**, 674—6 (1929).
- (101) Crommelin, *Proc. Konink. Akad. Wetenschappen Amsterdam* (1913).
- (102) Crommelin, Bijleveld, Brown, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **34**, 1314 (1931).
- (103) Cunningham, *Power*, **72**, 374—7 (1930).
- (104) Dana, Burdick, Jenkins, *J. Am. Chem. Soc.*, **49**, 2801—6 (1927).
- (105) Datin, *Ann. Physik.* [9], **5**, 218—40 (1916).
- (106) Davis, *Ind. Eng. Chem.*, **17**, 735 (1925).
- (107) *Ibid.*, **22**, 380—1 (1930).
- (108) Davis, Calingaert, *Ibid.*, **17**, 1287 (1925).
- (109) Déjardin, *Ann. phys.*, [9] **11**, 253—5 (1919).
- (110) Demjanoff, *Ber.*, **28**, 22—4 (1895).
- (111) Dittmar, Fawcett, *Edinburgh Trans.*, **33**, II, 509 (1886—1887).
- (112) Doss, "Physical Constants of Principal Hydrocarbons", 4th ed., p. 20, New York, Texas Co., 1943.
- (113) Dow Chemical Co., фирменные данные.
- (114) Dow Corning Corp., фирменные данные.
- (115) Drücker, Jimeno, Kangro, *Z. physik. Chem.*, **90**, 513—52 (1915).
- (116) Egan, Kemp, *J. Am. Chem. Soc.*, **59**, 1264—8, (1937).
- (117) *Ibid.*, **60**, 2097—101 (1938).
- (118) Emeléus, Miller, *J. Chem. Soc.*, **142**, 819—23 (1938).
- (119) Emeléus, Wilkins, *Ibid.*, **146**, 454—6 (1944).
- (120) Erdmann, *Ber.*, **31**, 356—60 (1898).
- (121) *Ibid.*, **35**, 1855—62 (1902).
- (122) Erdmann, *J. prakt. Chem.*, II, **56**, 143—56 (1897).
- (123) Eucken, Berger, *Z. ges. Kälte-Ind.*, **41**, 147 (1934).
- (124) Falck, *Physik. Z.*, **9**, 433—40 (1908).
- (125) Faraday, *Phil. Trans.*, **1351**, 155 (1845).
- (126) Fawcett, *J. Am. Chem. Soc.*, **68**, 1420—2 (1946).
- (127) Fawcett, Rasmussen, *Ibid.*, **67**, 1705—9 (1945).
- (128) Feitler, *Z. physik. Chem.*, **4**, 66—88 (1889).
- (129) Felsing, Durban, *J. Am. Chem. Soc.*, **48**, 2885—93 (1926).
- (130) Felsing, Thomas, *Ind. Eng. Chem.*, **21**, 1269—72 (1929).
- (131) Férche, *Ann. Physik.*, **44**, 265—87 (1891).
- (132) Ferguson, Freed, Morris, *J. Phys. Chem.*, **37**, 87—91 (1933).
- (133) Fife, Reid, *Ind. Eng. Chem.*, **22**, 513—15 (1930).
- (134) Fischer, Harries, *Ber.*, **35**, 2158—63 (1902).
- (135) Fittig, Schmitz, *Ann.*, **193**, 134—42 (1878).
- (136) de Forcaud, *Compt. rend.*, **132**, 688—92 (1901).
- (137) Francis, Robbins, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 4339—42 (1933).
- (138) Friedr. Bayer & Co., *Chem. Zentr.*, 1898, II, 951—2.
- (139) *Ibid.*, 1899, I, 461—2.
- (140) Fries, Bestian, *Ber.*, **69**, 715—22 (1936).
- (141) Gallagher, Hibbert, *J. Am. Chem. Soc.*, **59**, 2521—5 (1937).
- (142) Gardner, Brewer, *Ind. Eng. Chem.*, **29**, 179—81 (1937).
- (143) Garrick, *Trans. Faraday Soc.*, **23**, 560—3 (1927).
- (144) Germann, Pickering, International Critical Tables, III, 248 (1928).
- (145) Germann, Taylor, *J. Am. Chem. Soc.*, **48**, 1154—9 (1926).
- (146) Gilkey, Gerard, Bixler, *Ind. Eng. Chem.*, **23**, 364—7 (1931).
- (147) Gilmore, *J. Soc. Chem. Ind. (Trans)*, **41**, 293—4 (1922).
- (148) Grassi, *Nuovo cimento*, [3] **24**, 109 (1888).
- (149) Groh, *Ber.*, **45**, 1441—7 (1912).
- (150) Grosjean, *Ibid.*, **25**, 478—81 (1892).
- (151) Guye, Mallet, *Arch. sci. phys. nat.*, **13**, 30, 129, 274, 462 (1902).
- (152) Haggerty, Weiler, *J. Am. Chem. Soc.*, **51**, 1621—6 (1929).
- (153) Hainlen, *Ann.*, **282**, 229—45 (1894).
- (154) Halban, *Z. physik. Chem.*, **84**, 129—59 (1913).
- (155) Haller, Martine, *Compt. rend.*, **140**, 1298—1303 (1905).
- (156) Ham, Churchill, Ryder, *J. Franklin Inst.*, **186**, 13—28 (1918).
- (157) Hansen, *Z. physik. Chem.*, **74**, 65—114 (1910).
- (158) Harries, *Ber.*, **31**, 37—47 (1898).
- (159) Heim, *Bull. soc. chim. Belg.*, **42**, 467—82 (1933).
- (160) Hein, *Z. physik. Chem.*, **86**, 385—426 (1914).
- (161) Hein, Schramm, *Ibid.*, **A149**, 408—16 (1930).
- (162) Heisig, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 2304—11 (1933).
- (163) *Ibid.*, **63**, 1698—9 (1941).
- (164) Heisig, Davis, *Ibid.*, **57**, 339—40 (1935).
- (165) Heisig, Hurd, *Ibid.*, **55**, 3485—7 (1933).
- (166) Fenglein, *Z. Physik*, **18**, 64—9 (1923).
- (167) Henning, *Ann. Physik*, [4] **43**, 282—94 (1914).
- (168) Henning, Stock, *Z. Physik*, **4**, 226—40 (1921).
- (169) Henry, *Bull. acad. roy. méd. Belg.*, [3] **36**, 241—62 (1898).
- (170) Henry, *Chem. Zentr.*, 1899, I, 194—5.
- (171) Hentschel, *Ber.*, **23**, 2394—401 (1890).
- (172) *Ibid.*, **31**, 246—9 (1898).
- (173) Herz, Lorentz, *Z. physik. Chem.*, **A140**, 406—22 (1929).
- (174) Herz, Neukirch, *Ibid.*, **104**, 433—50 (1923).
- (175) Herz, Rathmann, *Chem.-Ztg.*, **36**, 1417—8 (1912).
- (176) *Ibid.*, **37**, 621—2 (1913).
- (177) Herz, Schuftan, *Z. physik. Chem.*, **101**, 269—85 (1922).
- (178) Hess, Zeitschel, *J. prakt. Chem.*, II, **66**, 481—516 (1902).
- (179) Hesse, Müller, *Ber.*, **32**, 565—74 (1899).
- (180) Hieber, Reindl, *Z. Elektrochem.*, **46**, 559—70 (1940).
- (181) Hieber, Woerner, *Ibid.*, **40**, 252—6 (1934).
- (182) Holst, Диссертация, Цюрих (1914).
- (183) Houben, *Ber.*, **35**, 3587—92 (1902).
- (184) Hovorka, Geiger, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 4759—61 (1933).
- (184a) Hovorka, Lankelma, Nanjoks, *Ibid.*, **55**, 4820—2 (1933).
- (185) Hovorka, Lankelma, Stanford, *Ibid.*, **60**, 820—7 (1938).
- (186) Hsia, *Z. tech. Phys.*, **12**, 550—1 (1931).
- (187) Hüchel, Rassmann, *J. prakt. Chem.*, [N. F.], **136**, 30—40 (1933).
- (188) Hunter, Hyde, Warrick, Fletcher, *J. Am. Chem. Soc.*, **68**, 667—72 (1946).
- (189) Неопубликованные данные фирмы IG.
- (190) Hosvay, *Bull. Soc. Chem.*, [2] **37**, 294 (1882).
- (191) International Critical Tables, III, 201—49, New York, McGraw-Hill Book Co., Inc., 1928.
- (192) Иоффе, Ямпольская, *Ж. прикл. хим.*, **17**, 527—8. (1944).
- (193) Jaeger, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **101**, 155 (1917).
- (194) Jaquerod, Wassmer, *Ber.*, **37**, 253—4 (1904).
- (195) Jenkin, Shorthose, Dept. Sci. Ind. Research (Brit.), Special Rept. 14 (1923).
- (196) Jenkins, Pye, *Phil. Trans. Roy. Soc.*, (London), **A213**, 67 (1913).

- (197) Jolly, Birscoe, *J. Chem. Soc.*, 129, 2154—9 (1926).
 (198) Kahlbaum, *Ber.*, 16, 2476—84 (1883).
 (199) *Ibid.*, 17, 1245—62 (1884).
 (200) *Ibid.*, 19, 2863—5 (1886).
 (201) Kahlbaum, „Siedetemperatur und Druck“, Leipzig, 1885.
 (202) Kahlbaum, „Studien über Dampfspannkraft“, S. 116, Basel, 1897.
 (203) Kahlbaum, *Z. physik. Chem.*, 13, 14—55 (1894).
 (204) *Ibid.*, 26, 577—658 (1898).
 (205) Kailan, *Z. anal. Chem.*, 51, 81—101 (1912).
 (206) Karwat, *Z. physik. Chem.*, 112, 486—90 (1924).
 (207) Kassel, *J. Am. Chem. Soc.*, 58, 670 (1936).
 (208) Kelley, U. S. Bur. Mines, *Bull.* 383 (1935).
 (209) Kemp, Giauque, *J. Am. Chem. Soc.*, 59, 79—84 (1937).
 (210) Kendall, McKenzie, „Organic Syntheses“, Vol. III, pp. 57—9, New York, John Wiley & Sons, Inc., 1923.
 (211) Kennedy, Sagenkahn, Aston, *J. Am. Chem. Soc.*, 63, 2267—72 (1941).
 (212) Kinetic Chemicals Corp. bulletins (1933—1942).
 (213) Kistiakowski, Ruoff, Smith, Vaughan, *J. Am. Chem. Soc.*, 57, 876—82 (1935).
 (214) Klages, *Ber.*, 35, 2245—62 (1902).
 (215) *Ibid.*, 36, 3584—97 (1903).
 (216) Klages, Keil, *Ibid.*, 36, 1632—45 (1903).
 (217) Klemenc, Bankowski, Von Frugnoni, *Naturwissenschaften*, 22, 465 (1934).
 (218) Klosky, Woo, Flanigan, *J. Am. Chem. Soc.*, 49, 1280—4 (1927).
 (219) Konowalow, *Ann. Physik.*, 14, 34—52 (1881).
 (220) Kopp, *Ann.*, 195, 81—92 (1879).
 (221) Krafft, *Ber.*, 12, 1664—8 (1879).
 (222) *Ibid.*, 13, 1413—21 (1880).
 (223) *Ibid.*, 15, 1687—711 (1882).
 (224) *Ibid.*, 15, 1711—28 (1882).
 (225) *Ibid.*, 16, 1714—26 (1883).
 (226) *Ibid.*, 16, 3018—24 (1883).
 (227) *Ibid.*, 17, 1627—31 (1884).
 (228) *Ibid.*, 19, 2218—23 (1886).
 (229) *Ibid.*, 19, 2982—8 (1886).
 (230) *Ibid.*, 23, 2360—4 (1890).
 (231) Krafft, Bürger, *Ibid.*, 17, 1378—80 (1884).
 (232) Krafft, Lyons, *Ibid.*, 27, 1761—8 (1894).
 (233) Krafft, Moye, *Ibid.*, 22, 811—5 (1889).
 (234) Krafft, Noerdlinger, *Ibid.*, 22, 816—20 (1889).
 (235) Krafft, Roos, *Ibid.*, 25, 2255—62 (1892).
 (236) Krafft, Stauffer, *Ibid.*, 15, 1728—31 (1882).
 (237) Krafft, Vorster, *Ibid.*, 26, 2813—22 (1893).
 (238) Krafft, Weilandt, *Ibid.*, 29, 1316—28 (1896).
 (239) Krase, Goodman, *Ind. Eng. Chem.*, 22, 13 (1930).
 (240) Kraus, Toonder, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S.*, 19, 292—8 (1933).
 (241) Kuenen, *Arch. néerland. sci.*, 26, 354 (1898).
 (242) Kuenen, Robson, *Phil. Mag.*, [6] 3, 149 (1902).
 (243) Köster, *Z. physik. Chem.*, 51, 222—42 (1905).
 (244) Lamb, Roper, *J. Am. Chem. Soc.*, 62, 806—14 (1940).
 (245) Landa, Riedl, *Collection Czechoslov. Chem. Commun.*, 2, 520—30 (1930).
 (246) Landolt, *Ann. Suppl.*, 6, 129—81 (1868).
 (246a) Landolt-Börnstein, „Physikalisch-Chemische Tabellen“, Hauptwerk, 1353—77; I Ergänzungsband, 729—42; II Ergänzungsband, 1302—10; III Ergänzungsband, 2450—62, Berlin, Julius Springer, 1923—36.
 (247) Lecat, *Ann. soc. sci. Bruxelles*, 49B, 17—27 (1929).
 (248) de Leeuw, *Z. phys. Chem.*, 77, 284—314 (1911).
 (249) Lenth, *J. Am. Chem. Soc.*, 55, 3283 (1933).
 (250) Lépingle, *Bull. soc. chim. Mém.*, 39, 741—62 (1926).
 (251) Leslie, Carr, *Ind. Eng. Chem.*, 17, 810—17 (1925).
 (252) Lewis, Schutz, *J. Am. Chem. Soc.*, 56, 1002 (1934).
 (253) Linder, *J. Phys. Chem.*, 35, 531—5 (1931).
 (254) Lippert, *Ann.*, 276, 148—99 (1893).
 (255) Livingston, Heisig, *J. Am. Chem. Soc.*, 52, 2409—10 (1930).
 (256) Lobry, Bruyn, *Ber.*, 26, 266—7 (1893).
 (257) Lucas, Prater, *J. Am. Chem. Soc.*, 59, 1682—6 (1939).
 (258) MacDougall, *Ibid.*, 58, 2585—91 (1936).
 (259) MacDougall, Smith, *Ibid.*, 52, 1998—2001 (1930).
 (260) Maass, Boomer, *Ibid.*, 44, 1709—28 (1922).
 (261) Maass, McIntosh, *Ibid.*, 36, 737—42 (1914).
 (262) Maass, Wright, *Ibid.*, 43, 1098—111 (1921).
 (263) Mali, *Z. anorg. Chem.*, 149, 150—6 (1925).
 (264) Mali, Ghosh, *Quart. J. Indian Chem. Soc.*, 1, 37—43 (1924).
 (265) Mangold, *Wien. Akad. Ber.*, 102, IIA, 1071 (1893).
 (266) Mannich, *Ber.*, 35, 2144—6 (1902).
 (267) Marsden, Cuthberton, *Can. J. Research*, 9, 419—23 (1933).
 (268) Marshall, *J. Chem. Soc.*, 89, 1371—86 (1906).
 (269) Mathews, *J. Am. Chem. Soc.*, 48, 562—76 (1926).
 (270) May, Berliner, Lynch, *Ibid.*, 49, 1012—6 (1927).
 (271) Menzel, Mohry, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 210, 257—63 (1933).
 (272) Menzies, *J. Am. Chem. Soc.*, 41, 1336—7 (1919).
 (273) Merriman, *J. Chem. Soc.*, 103, 628—36 (1913).
 (274) Messerly, Kennedy, *J. Am. Chem. Soc.*, 62, 2988—91 (1940).
 (275) Meyers, Van Dusen, *J. Research Natl. Bur. Standards*, 10, 381—412 (1933).
 (276) Michalek, Clark, *Chem. Eng. News*, 22, 1559—63 (1944).
 (277) Minguin, Gregoire, Bollement, *Compt. rend.*, 134, 608—10 (1902).
 (278) Möslinger, *Ann.*, 185, 26—74 (1887).
 (279) Möslinger, *Ber.*, 9, 998—1008 (1876).
 (280) Moitessier, Engel, *Jahresber. Chemie*, 1880, 142.
 (281) Moles, Batuecas *J. chim. phys.*, 17, 537—88 (1919).
 (282) Monhaupt, *Chem. Ztg.*, 32, 573 (1908).
 (283) Monrew, Bontaric, Dufraisse, *J. chim. phys.*, 18, 333—47 (1920).
 (284) Monroe, *Ing. End. Chem.*, 12, 969—71 (1920).
 (285) Montmollin, Matile, *Helv. Chim. Acta.*, 7, 106—11 (1924).
 (286) Moorehouse, Maass, *Can. J. Research*, 5, 306—12 (1931).
 (287) *Ibid.*, 11, 637—43 (1934).
 (288) Mortimer, Murphy, *Ind. Eng. Chem.*, 15, 1140—2 (1923).
 (289) Mündel, *Z. phys. Chem.*, 85, 435—65 (1913).
 (290) Надеждин, *Ж. Р. Ф.-Х. О.*, 14, 157 (1882).
 (291) *Ibid.*, 15, 25 (1883).
 (292) Nadejdine, *Rep. phys.*, 23, 759 (1887).
 (293) Нагорнов, Ротинянц, *Записки Института физикохимического анализа*, 2, 371—400 (1924).
 (294) Nef, *Ann.*, 270, 267—335 (1892).
 (295) *Ibid.*, 310, 316—35 (1900).
 (296) Nelson, *Ind. Eng. Chem.*, 22, 971—2 (1930).
 (297) *Ibid.*, 20, 1380—2 (1928).
 (298) *Ibid.*, 20, 1382—4 (1928).
 (299) Nelson, Senseman, *Ibid.*, 14, 58—62 (1922).
 (300) Nelson, Wales, *J. Am. Chem. Soc.*, 47, 867—72 (1925).
 (301) Nelson, Young, *Ibid.*, 55, 2429—31 (1933).
 (302) Neuback, *Z. physik. Chem.*, 1, 649—66 (1887).
 (303) Niederschulte, Диссертация, Эрланген, 1903.
 (304) Nieuwland, Calcott, Downing, Carter, *J. Am. Chem. Soc.*, 53, 4197—202 (1931).
 (305) Никитин *Ж. Р. Ф.-Х. О.*, 52, 235—49. (1920).

- (306) Olszewski, *Compt. rend.*, 99, 706—7 (1884).
 (307) Olszewski, *Ann. Physik.*, 31, 58—74 (1887).
 (308) Onnes, Weber, *Verslag Akad. Wetenschappen*, 22, 226 (1913).
 (309) Paneth, Loleit, *J. Chem. Soc.*, 138, 366—71 (1935).
 (310) Parks, Barton, *J. Am. Chem. Soc.*, 50, 24—6 (1928).
 (311) Paterno, Mazzuchelli, *Gazz. chim. ital.*, 50, I, 30—52 (1920).
 (312) Patnode, Wilcock, *J. Am. Chem. Soc.*, 68, 358—63 (1946).
 (313) Patterson, *Ber.*, 38, 210—33 (1905).
 (314) Pawlewski, *Ibid.*, 16, 2633—6 (1883).
 (315) Pearce, Peters, *J. Phys. Chem.*, 33, 871—8 (1929).
 (316) Perkin, *J. Chem. Soc.*, 55, 549—51 (1881).
 (317) Perry, *J. Phys. Chem.*, 31, 1737—41 (1927).
 (318) Perry, Bardwell, *J. Am. Chem. Soc.*, 47, 2629—32 (1925).
 (319) Pesce, *Gazz. chim. ital.*, 70, 712—6 (1940).
 (320) Pickett, Peterson, *Ind. Eng. Chem.*, 21, 325—6 (1929).
 (321) Piloty, *Ber.*, 31, 454—7 (1898).
 (322) Pinette, *Ann.*, 243, 32—63 (1888).
 (323) Plank, Esia, *Z. ges. Kälte-Ind.*, 38, 97 (1931).
 (324) Plank, Vahl, *Forsch. Gebiete Ingenieurw.*, Ausgabe 2, 11 8 (1931).
 (325) Power, Kleber, *Arch. Pharm.*, 232, 634—48 (1894).
 (326) *Ibid.*, 649—59 (1894).
 (327) Power, Kleber, *Pharm. Rev.*, 13, 60 (1895).
 (328) Power, Lees, *J. Chem. Soc.*, 81, 1585—94 (1902).
 (329) Price, *Ibid.*, 107, 188—98 (1915).
 (330) Purcell, Zahoorbux, *Ibid.*, 140, 1029—35 (1937).
 (331) Ramsay, Shields, *Z. physik. Chem.*, 12, 433—76 (1893).
 (332) Ramsay, Young, *Ber.*, 19, 2107—14 (1886).
 (333) Ramsay, Young, *J. Chem. Soc.*, 47, 42—5 (1885).
 (334) *Ibid.*, 47, 640—57 (1885).
 (335) *Ibid.*, 49, 790—812 (1886).
 (336) Ramsay, Young, *Phil. Trans.*, A175, 37 (1884).
 (337) *Ibid.*, 1771, 123 (1886).
 (338) *Ibid.*, A178, 57 (1887).
 (339) *Ibid.*, A178, 313 (1887).
 (340) *Ibid.*, 180, 137 (1889).
 (341) Ramsay, Young, *Z. physik. Chem.*, 1, 237—58 (1887).
 (342) Ratchford, Rehberg, Fisher, *J. Am. Chem. Soc.*, 66, 1864—7 (1944).
 (343) Regnault, *Mém. Paris*, 26, 339 (1862).
 (344) *Ibid.*, 26, 375 (1862).
 (345) *Ibid.*, 26, 403 (1862).
 (346) *Ibid.*, 26, 440 (1862).
 (347) *Ibid.*, 26, 448 (1862).
 (348) *Ibid.*, 26, 455 (1862).
 (349) *Ibid.*, 26, 462 (1862).
 (350) *Ibid.*, 26, 535 (1862).
 (351) Regnault, *Rel. des exp.* 2, 440—62.
 (352) Rex, *Z. physik. Chem.*, 55, 355—70 (1916).
 (353) Richardson, *J. Chem. Soc.*, 49, 761—76 (1886).
 (354) Riley, Gray, „Organic Syntheses“, Vol. XV, pp. 67—9, New York, John Wiley & Sons, Inc., 1935.
 (355) Rinkenbach, *Ind. Eng. Chem.*, 19, 474—6 (1927).
 (356) Robinson, „Elements of Fractional Distillation“, 1st ed., New York, McGraw-Hill Book Co., Inc., 1922.
 (357) Rochow, Dennis, *J. Am. Chem. Soc.*, 57, 486—7 (1935).
 (358) Rolla, *Atti Accad. Lincei.*, 18, 365—73 (1909).
 (359) Rossini, Am. Petroleum Inst. Research Project 44; Willingham et al., *Ibid.*,
 (360) Roussel, *Bull. soc. chim. Mem.*, III, 15, 58—72 (1896).
 (361) Rubin, Levedahl, Yost, *J. Am. Chem. Soc.*, 66, 279—82 (1944).
 (362) Rupe, Schlochoff, *Ber.*, 38, 1719—25 (1905).
 (363) Saiotschewsky, *Beibl. Ann. Physik.*, 3, 741 (1879).
 (364) Sameshima, *J. Am. Chem. Soc.*, 40, 1482—508 (1918).
 (365) Scatchard, Raymond, *Ibid.*, 60, 1278—87 (1938).
 (366) Scatchard, Wood, Mochel, *Ibid.*, 61, 3206—10 (1939).
 (367) Scatchard, Wood, Mochel, *J. Phys. Chem.*, 43, 119—130 (1939).
 (368) Schierholtz, Staples, *Ibid.*, 57, 2709—11 (1935).
 (369) Schiff, *Ann.*, 220, 71—113 (1883).
 (370) Schimmel and Co., bulletins.
 (371) Schlesinger, Walker, *J. Am. Chem. Soc.*, 57, 621—5 (1935).
 (372) Schlumberger, *J. Gasbeleucht.*, 55, 1257—60 (1912).
 (373) Schmidt, *Z. Physik. Chem.*, 7, 433—67 (1891).
 (374) *Ibid.*, 8, 628—46 (1891).
 (375) *Ibid.*, 58, 513—40 (1901).
 (376) Schuette, Cowley, *J. Am. Chem. Soc.*, 53, 3485—9 (1931).
 (377) Schuette, Thomas, *Ibid.*, 52, 2028—30 (1930).
 (378) Schütze, Widenmann, *Helv. Chim. Acta*, 20, 936—49 (1937).
 (379) Schultz, *Ann.*, 174, 201—35 (1874).
 (380) Schumann, *Ann. Physik.*, 12, 40—65 (1881).
 (381) Schweitzer, *Ann.*, 264, 193—6 (1891).
 (382) Seibert, Burrell, *J. Am. Chem. Soc.*, 37, 2683—94 (1915).
 (383) Semmler, „Die Ätherischen Öle“, Vol. I—IV, Leipzig, Veit & Co., 1906—7.
 (384) Semmler, *Ber.*, 23, 1803—10 (1890).
 (385) *Ibid.*, 25, 3352—4 (1892).
 (386) *Ibid.*, 26, 2254—8 (1893).
 (387) *Ibid.*, 34, 3122—30 (1901).
 (388) Senseman, Nelson, *Ind. Eng. Chem.*, 15, 382—3 (1923).
 (389) Seyer, Mann, *J. Am. Chem. Soc.*, 67, 328—9 (1945).
 (390) Simon, Huter, *Z. Elektrochem.*, 41, 28—33 (1935).
 (391) Smith, *J. Chem. Soc.*, 134 (2), 2573—83 (1931).
 (392) Smith, Menzies, *J. Am. Chem. Soc.*, 32, 1448—59 (1910).
 (393) Smyth, Seaton, *J. Ind. Hyg. Toxicol.*, 22, 477—83 (1940).
 (394) Smythe, Engel, *J. Am. Chem. Soc.*, 51, 2646—70 (1929).
 (395) Soden, Rojahn, *Ber.*, 33, 1720—4 (1900).
 (396) *Ibid.*, 33, 3063—5 (1900).
 (397) Soden, Treff, *Chem.-Ztg.*, 27, 897 (1903).
 (398) Solana, Moles, *Anales. soc. espan. fis. quim.*, 30, 886—917 (1932).
 (399) Spence, Wild, *J. Chem. Soc.*, 138, 506—9 (1935).
 (400) Speranski, *Z. physik. Chem.*, 46, 70—8 (1903).
 (401) Семенов, *Ж.Р.Ф.-Х.О.* 31, 115—35 (1889).
 (402) Staedel, *Ber.*, 15, 2559—72 (1882).
 (403) Stedman, *Trans. Faraday Soc.*, 24, 289—98 (1928).
 (404) Stelzner, Диссертация, Эрланген, (1901).
 (405) Stephan, *J. prakt. Chem.*, II, 62, 523—35 (1900).
 (406) Stevens, *Ind. Eng. Chem.*, 35, 655—60 (1943).
 (407) Stock, Henning, Kuss, *Ber.*, 54, 1119—29 (1921).
 (408) Stock, Kuss, *Ibid.*, 50, 159—64 (1917).
 (409) Stock, Praetorius, *Ibid.*, 45, 3568 (1912).
 (410) Stock, Somicski, *Ibid.*, 52, 695—724 (1919).
 (411) Stock, Stoltzenberg, *Ibid.*, 50, 498—502 (1917).
 (412) Stock, Willfroth, *Ibid.*, 47, 144—54 (1914).
 (413) Stock, Zeidler, *Ibid.*, 54, 531—41 (1921).
 (414) Straus, Kollek, *Ibid.*, 59, 1664—81 (1926).
 (415) Stuckey and Saylor, *J. Am. Chem. Soc.*, 62, 2922—5 (1940).
 (416) Stull, *Ibid.*, 59, 2726—33 (1937).
 (417) Swan, Mack, *Ibid.*, 47, 2112—6 (1925).

- (418) Swift, Hochanadel, *Ibid.*, 67, 880-1 (1945).
 (419) Takahashi, Yaginuma, *Jap. J. Chem.*, 4, 19 (1920).
 (420) Tanaka, Nagai, *Proc. Imp. Acad. (Tokyo)*, 5, 78-9 (1929).
 (421) Tannenberger, *Ber.*, 66, 484-6 (1933).
 (422) Taylor, Layng, *J. Chem. Phys.*, 1, 798-808 (1933).
 (423) Taylor, Rinkenbach, *J. Am. Chem. Soc.*, 48, 1305-9 (1926).
 (423a) Taylor, Smith, *Ibid.*, 44, 2450-63 (1922).
 (424) Taylor, Walden, *Ibid.*, 66, 842-3 (1944).
 (425) Tchugaef, *Ber.*, 31, 360-8 (1898).
 (426) Terwen, *Z. physik. Chem.*, 91, 469-99 (1916).
 (427) Thomas, Young, *J. Chem. Soc.*, 67, 1071-5 (1895).
 (428) Thoms, *Ber.*, 36, 3446-51 (1903).
 (429) Thoms, Biltz, *Z. allgem. österr. Apoth-Ver.*, 42, 943-7 (1904).
 (430) Thornton, Burg, Schlesinger, *J. Am. Chem. Soc.*, 55, 3177-82 (1933).
 (431) Tiemann, *Ber.*, 31, 2989-92 (1898).
 (432) Tiemann, Schmidt, *Ibid.*, 29, 903-26 (1896).
 (433) *Ibid.*, 30, 33-8 (1897).
 (434) Tiemann, Semmler, *Ber.*, 26, 2708-29 (1893).
 (435) *Ibid.*, 31, 2889-99 (1898).
 (436) Tiffeneau, *Compt. rend.*, 139, 481-6 (1904).
 (437) Timmermans, *Bull. soc. chim. Belg.*, 36, 502-8 (1927).
 (438) Timmermans, Martin, *J. Chim. phys.*, 23, 733-46 (1926).
 (439) *Ibid.*, 25, 411-51 (1928).
 (440) Treon, Crutchfield, Kitzmiller, *J. Ind. Hyg. Toxicol.*, 25, 199-214 (1943).
 (441) Tschugaef, *Ber.*, 33, 735-6 (1900).
 (442) Ultee, *Ibid.*, 39, 1856-8 (1906).
 (443) Van der Meulen, Mann, *J. Am. Chem. Soc.*, 53, 451-3 (1931).
 (444) Vanstone, *J. Chem. Soc.*, 97, 429-43 (1910).
 (445) Vaughan, *J. Am. Chem. Soc.*, 54, 3863-76 (1932).
 (446) Venable, *Ber.*, 13 (2), 1649-52 (1880).
 (447) Verschoyle, *Trans. Roy. Soc.*, (London), A230, 189 (1931).
 (448) Villard, *Ann. chim. phys.*, [7] 10, 387 (1897).
 (449) Villard, *Compt. rend.*, 120, 1262-5 (1895).
 (450) Villiers, *Bull. soc. chim.*, 34, 25-7 (1880).
 (451) Vincent, Chappuis, *Compt. rend.*, 100, 1216-8 (1885).
 (452) Volmer, Kirchhoff, *Z. physik. Chem.*, 115, 233-8 (1925).
 (453) Von Rechenberg, „Destillation“, Leipzig, 1923.
 (454) Von Siemens, *Ann. Physik.*, [4] 42, 871-88 (1913).
 (455) Wade, Merriman, *J. Chem. Soc.*, 101, 2438-43 (1912).
 (456) Walbaum, *Ber.*, 33, 2299-302 (1900).
 (457) Walbaum, *J. prakt. Chem.*, II, 73, 488-93 (1906).
 (458) Walbaum, Stephan, *Ber.*, 33, 2302-8 (1900).
 (459) Walden, *Z. physik. Chem.*, 70, 569-619 (1910).
 (460) Wallach, *Ann.*, 275, 171 (1893).
 (461) *Ibid.*, 336, 1-46 (1904).
 (462) Wallach et al., *Ibid.*, 279, 366-97 (1894).
 (463) Weber, *Verslag Akad. Wetenschappen*, 22, 380 (1914).
 (464) Wenzel, Pirak, *Collection Czechoslov. Chem. Commun.*, 6, 54-9 (1934).
 (465) Whitmore, Fleming, *J. Am. Chem. Soc.*, 55, 3803-6 (1933).
 (466) Whitmore et al., *Ibid.*, 68, 475-81 (1946).
 (467) Wiberg, Sütterlin, *Z. Elektrochem.*, 41, 151-3 (1935).
 (468) Wilbrand, Beilstein, *Z. Chemie*, 7, 153-60 (1864).
 (469) Wilcock, *J. Am. Chem. Soc.*, 68, 691-6 (1946).
 (470) Williams, *Ibid.*, 47, 2644-52 (1925).
 (471) Willingham et al., *J. Research Natl. Bur., Standards*, 35, 219 (1945).
 (472) Wislicenus, *Ann.*, 275, 309-82 (1893).
 (473) Wittenberg, Meyer, *Ber.*, 16, 500-8 (1883).
 (474) Woring, *Z. physik. Chem.*, 34, 257-89 (1900).
 (475) Wüllener, Grotrian, *Wied Ann.*, 11, 545-604 (1880).
 (476) Yost, Stone, *J. Am. Chem. Soc.*, 55, 1889-95 (1933).
 (477) Young, *J. Chem. Soc.*, 55, 483-5 (1889).
 (478) *Ibid.*, 55, 486-521 (1889).
 (479) *Ibid.*, 59, 621-6 (1891).
 (480) *Ibid.*, 59, 903-11 (1891).
 (481) *Ibid.*, 59, 911-36 (1891).
 (482) *Ibid.*, 71, 446-57 (1897).
 (483) *Ibid.*, 73, 675-81 (1898).
 (483a) *Ibid.*, 77, 1145-51 (1900).
 (484) Young, *Proc. Roy. Irish Acad.*, 38B, 65-92 (1928).
 (485) Young, *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc.*, 12, 374-432 (1910).
 (486) Young, *Z. physik. J. Chem.*, 29, 193-241 (1899).
 (487) Young, Fortey, *J. Chem. Soc.*, 75, 873-83 (1899).
 (488) *Ibid.*, 77, 1126-51 (1900).
 (489) *Ibid.*, 81, 783-6 (1902).
 (490) Young, Nelson, *Ind. Eng. Chem.*, 21, 321-2 (1929).
 (491) Young, Thomas, *J. Chem. Soc.*, 63, 1191-262 (1893).
 (492) *Ibid.*, 71, 440-6 (1897).
 (493) Zeleny, Smith, *Physik. Z.*, 7, 667-71 (1906).
 (494) Zincke, *Ann.*, 152, 1-21 (1869).

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

ВВЕДЕНИЕ

В первой части настоящего справочника (441) отмечалась необходимость знания точных величин давления паров для практического использования многих законов физики. В последнее время потребность во все более точных и подробных данных значительно возросла, и можно считать, что новые промышленные установки работают тем лучше, чем точнее определены величины физических констант, использованные при их проектировании.

В отношении неорганических соединений была проведена такая же работа, какая была проделана и для органических соединений. В большинстве случаев были использованы оригинальные работы, но весьма полезными оказались также и обзорные статьи (9, 199, 249, 466). Особенно большую помощь при составлении таблиц оказала сводка данных по давлениям паров, опубликованная Келли (229).

Цифровые результаты определения давления паров обрабатывались в общем так же, как это описано в предыдущей части. Графики строились на бумаге с полулогарифмической сеткой, форматом $30'' \times 42''$ (760×1070 мм), причем 1 мм соответствовал 1°C . Для построения кривых использовали булавки с цветными головками, по которым протягивали нитку. При этом получалась не прямая, а несколько изогнутая линия. При применении достаточного числа булавок эта линия получалась, однако, непрерывной и не имела изломов. Для постоянных газов, т. е. для веществ с температурой кипения ниже -100°C , линии были намечены карандашом с помощью лекала. Следует, впрочем,

заметить, что вследствие неточности определения температуры выше 500°C еще более возрастающей при дальнейшем переходе к более высоким температурам, прочерчивать эти кривые нецелесообразно. В тех случаях, когда данные относились к температурному интервалу $-150 + 400^\circ\text{C}$, графики строили на бумаге, предназначенной для вычерчивания диаграмм Кокса (см. выше стр. 7).

В таблице I указаны давления ниже 1 атм в мм рт. столба, а в таблице II — давления выше 1 атм в атмосферах. Все температуры приведены в $^\circ\text{C}$. Поскольку кривая давления пара имеет изгиб при точке плавления, в таблице I указаны и известные точки плавления веществ. Аналогично, в связи с тем, что кривая давления пара обрывается в критической точке, в таблице II указаны критические температуры и давления.

Сведение результатов работ многих исследователей в единую систему не позволяет точно определить степень точности данных, относящихся к интервалу, простирающемуся практически от абсолютного нуля до наивысших достигнутых человеком температур. На нижнем отрезке температурной шкалы получаются достаточно точные результаты, но по мере возрастания температур точность уменьшается. По мнению автора, приведенные здесь цифры воспроизводят наиболее точные экспериментальные результаты, насколько это позволяет принятый графический метод обработки данных. Разумеется, что по мере публикации результатов более точных измерений давления паров, многие приведенные в таблице цифры необходимо будет изменить.

СОКРАЩЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

d — разлагается
T. пл. — точка плавления
P_{кр.} — критическое давление

p — полимеризуется
s — твердое вещество
T_{кр.} — критическая температура

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕННЫ ТЕМПЕРАТУРЫ В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДАВЛЕНИЮ НАСЫЩЕННОГО ПАРА, УКАЗАННОМУ ВВЕРХУ ГРАФЫ В мм РТУТНОГО СТОЛБА

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
1	Al	Алюминий	1284	1421	1487	1555	1635	1684	1749	1844	1947	2056	660
2	AlB ₂ H ₁₂	Алюминия боргидрид	s	-52.2	-42.9	-32.5	-20.9	-13.4	-3.9	+11.2	28.1	45.9	-64.5
3	AlBr ₃	Алюминий бромистый	81.3 _s	103.8	118.0	134.0	150.6	-161.7	176.1	199.8	227.0	256.3	97.5
4	AlCl ₃	Алюминий хлористый	100.0 _s	116.4 _s	123.8 _s	131.8 _s	139.9 _s	145.4 _s	152.0 _s	161.8 _s	171.6 _s	180.2 _s	192.4
5	AlF ₃	Алюминий фтористый	1238	1298	1324	1350	1378	1398	1422	1457	1496	1537	1040
6	AlI ₃	Алюминий иодистый	178.0 _s	207.7	225.8	244.2	265.0	277.8	294.5	322.0	354.0	385.5	.....
7	Al ₂ O ₃	Алюминия окись	2148	2306	2385	2465	2549	2599	2665	2766	2874	2977	2050
8	NH ₃	Аммиак	-109.1 _s	-97.5 _s	-91.9 _s	-85.8 _s	-79.2 _s	-74.3	-68.4	-57.0	-45.4	-33.6	-77.7
9	ND ₃	Дейтероаммиак	s	s	s	s	s	-74.0	-67.4	-57.0	-45.4	-33.4	-74.0
10	N ₂ H ₄ N ₃	Аммоний азотистоводородный	29.2 _s	49.4 _s	59.2 _s	69.4 _s	80.1 _s	86.7 _s	95.2 _s	107.7 _s	120.4 _s	133.8 _s	.....
11	NH ₄ Br	Аммоний бромистый	198.3 _s	234.5 _s	252.0 _s	270.6 _s	290.0 _s	303.8 _s	320.0 _s	345.3 _s	370.9 _s	396.0 _s	.....
12	NH ₄ CO ₂ NH ₂	Аммоний карбоминовокислый	-26.1 _s	-10.4 _s	-2.9 _s	+5.3 _s	14.0 _s	19.6 _s	26.7 _s	37.2 _s	48.0 _s	58.3 _s	.....
13	NH ₄ Cl	Аммоний хлористый	160.4 _s	193.8 _s	209.8 _s	226.1 _s	245.0 _s	256.2 _s	271.5 _s	293.2 _s	316.5 _s	337.8 _s	520
14	NH ₄ HS	Аммоний сернистый, кислый	-51.1	-36.0	-28.7	-20.8	-12.3	-7.0	0.0	+10.5	21.8	33.3	.....
15	NH ₄ I	Аммоний иодистый	210.9 _s	247.0 _s	263.5 _s	282.8 _s	302.8 _s	316.0 _s	331.8 _s	355.8 _s	381.0 _s	404.9 _s	.....
16	NH ₄ CN	Аммоний цианистый	-50.6 _s	-35.7 _s	-28.6 _s	-20.9 _s	-12.6 _s	-7.4 _s	-0.5 _s	+9.6 _s	20.5 _s	31.7 _s	36
17	Sb	Сурьма	886	984	1033	1084	1141	1176	1223	1288	1364	1440	630.5
18	SbBr ₃	Сурьма трехбромистая	93.9	126.0	142.7	158.3	177.4	188.1	203.5	225.7	250.2	275.0	96.6
19	SbCl ₃	Сурьма треххлористая	49.2 _s	71.4 _s	85.2	100.6	117.8	128.3	143.3	165.9	192.2	219.0	73.4
20	SbCl ₅	Сурьма пятихлористая	22.7	48.6	61.8	75.8	91.0	101.0	114.1	d	.....	.....	2.8
21	SbI ₃	Сурьма трихлористая	163.6 _s	203.8	223.5	244.8	267.8	282.5	303.5	333.8	368.5	401.0	167
22	Sb ₂ O ₃	Сурьмы трехокись	574 _s	626 _s	666	729	812	873	957	1085	1242	1425	656
23	Ar	Аргон	-218.2 _s	-213.9 _s	-210.9 _s	-207.9 _s	-204.9 _s	-202.9 _s	-200.5 _s	-195.6 _s	-190.6 _s	-185.6	189.2
24	As	Мышьяк металлический	372 _s	416 _s	437 _s	459 _s	483 _s	498 _s	518 _s	548 _s	579 _s	610 _s	814
25	AsBr ₃	Мышьяк трехбромистый	41.8	70.6	85.2	101.3	118.7	130.0	145.2	167.7	193.6	220.0	.....
26	AsCl ₃	Мышьяк треххлористый	-11.4	+11.4	+23.5	36.0	50.0	58.7	70.9	89.2	109.7	130.4	.....
27	AsF ₃	Мышьяк трехфтористый	s	s	s	s	2.5	+4.2	13.2	26.7	41.4	56.3	18
28	AsF ₅	Мышьяк пятифтористый	-117.9 _s	-103.0 _s	-103.1 _s	-98.0 _s	-92.4 _s	-88.5 _s	-84.3 _s	-75.5	-64.0	-52.8	5.9
29	AsH ₃	Мышьяковистый водород	-142.6 _s	-130.8 _s	-124.7 _s	-117.7 _s	-110.2	-104.8	-98.0	-87.2	-75.2	-62.1	-79.8
30	As ₂ O ₃	Мышьяка трехокись	212.5 _s	242.6 _s	259.7 _s	279.2 _s	299.2 _s	310.3 _s	332.5	370.0	412.2	457.2	-116.3
31	Ba	Барий	s	984	1049	1120	1195	1240	1301	1403	1518	1638	850
32	BeB ₂ H ₃	Бериллия боргидрид	+1.0 _s	19.8 _s	28.1 _s	36.8 _s	46.2 _s	51.7 _s	58.6 _s	69.0 _s	79.7 _s	90.0 _s	123
33	BeBr ₂	Бериллий бромистый	289 _s	325 _s	342 _s	361 _s	379 _s	390 _s	405 _s	427 _s	451 _s	474 _s	490
34	BeCl ₂	Бериллий хлористый	291 _s	328 _s	346 _s	365 _s	384 _s	395 _s	411	435	461	487	405
35	BeI ₂	Бериллий иодистый	283 _s	322 _s	341 _s	361 _s	382 _s	394 _s	411 _s	435 _s	461 _s	487 _s	488
36	Bi	Висмут	1021	1099	1136	1177	1217	1240	1271	1319	1370	1420	271
37	BiBr ₃	Висмут трехбромистый	s	261	282	305	327	340	360	392	425	461	218
38	BiCl ₃	Висмут треххлористый	s	242	264	287	311	324	343	372	405	441	230
39	BN ₂ CO	Борин карбонил	-139.2 _s	-127.3	-121.1	-114.1	-106.6	-101.9	-95.3	-85.5	-74.8	-64.0	-137.0
40	BBr ₃	Бор трехбромистый	-41.4	-20.4	-10.1	+1.5	14.0	22.1	33.5	50.3	70.0	91.7	-45

41	BCl_3	Бор треххлористый	-91.5	-75.2	-66.9	-57.9	-47.8	-41.2	-32.4	-18.9	-3.6	+12.7	-107
42	BF_3	Бор трехфтористый	-154.6 _s	-145.4 _s	-141.3 _s	-136.4 _s	-131.0 _s	-127.6 _s	-123.0	-115.9	-108.3	+110.7	-126.8
43	B_3H_6	Диборан	-159.7	-149.5	-144.3	-138.5	-131.6	-127.2	-120.9	-111.2	-99.6	-86.5	-169
44	B_2BrH_5	Монобромдиборан	-93.3	-75.3	-66.3	-56.4	-45.4	-38.2	-29.0	-15.4	0.0	+16.3	-104.2
45	$\text{B}_3\text{H}_6\text{N}_3$	Борбензол	-63.0 _s	-45.0	-35.3	-25.0	-13.2	-5.8	+4.0	-18.5	34.3	50.6	-58.2
46	B_4H_{10}	Тетраборан	-90.9	-73.1	-64.3	-54.8	-44.3	-37.4	-28.1	-14.0	+0.8	16.1	-119.9
47	B_5H_9	Пентаборэнеагидрид	-50.2	-40.4	-30.7	-20.0	-8.0	-0.4	+9.6	-24.6	40.8	58.1	-47.0
48	B_5H_{11}	Пентаборундекагидрид	-60.0 _s	-29.9	-19.9	-9.2	+2.7	10.2	20.1	34.8	51.2	67.0	....
49	$\text{B}_{10}\text{H}_{14}$	Декабортетрадекагидрид	-48.7 _s	-32.8 _s	-25.0 _s	-16.8 _s	-8.0 _s	-0.6	+9.3	163.8	d	....	99.6
50	Bf_2	Бром	-69.3 _s	-51.0	-41.9	-32.0	-21.0	-14.0	-4.5	+9.9	25.7	40.0	-61.4
51	BrF_5	Кадмий	394	455	484	516	553	578	611	658	711	765	320.9
52	Cd	Кадмий хлористый	1385	618	656	695	736	762	797	847	908	967	568
53	CdCl_2	Кадмий фтористый	416	1504	1559	1617	1673	1709	1759	1834	1924	2024	520
54	CdF_2	Кадмий иодистый	1000 _s	481	512	546	584	608	640	688	742	796	385
55	CdI_2	Кадмия окись	3586 _s	1100 _s	1149 _s	1200 _s	1257 _s	1295 _s	1341 _s	1409 _s	1484 _s	1559 _s	....
56	CdO	Кальций	3828 _s	926	983	1046	1111	1152	1207	1288	1388	1487	851
57	Ca	Углерод	50.0 _s	-30.0 _s	-19.6	-8.2	+4.3	12.3	23.0	38.3	57.8	76.7	-22.6
58	C	Углерод четырехбромистый	-184.6 _s	-174.1	-169.3 _s	-164.3	-158.8	-155.4	-150.7	-143.6	-135.5	-127.7	-183.7
59	CBr_4	Углекислота	-134.3 _s	-124.4 _s	-119.5 _s	-114.4 _s	-108.6 _s	-104.8 _s	-100.2 _s	-93.0 _s	-85.7 _s	-78.2 _s	-57.5
60	CCl_4	Углерода недиокись	-94.8	-79.0	-71.0	-62.2	-52.0	-45.5	-36.9	-23.3	-8.9	+6.3	-107
61	CP_4	Сероуглерод	-73.8	-54.3	-44.7	-34.3	-22.5	-15.3	-5.1	-10.4	28.0	46.5	-110.8
62	CO_2	Углерода субсульфид	14.0	41.2	54.9	69.3	85.6	96.0	103.9	120.8 _p	p	....	+0.4
63	C_3O_2	Углерода селеносульфид	-47.3	-26.5	-16.0	-4.4	+8.6	17.0	28.3	45.7	65.2	85.6	-75.2
64	CS_2	Углерода окись	-222.0 _s	-217.2 _s	-215.0 _s	-212.8 _s	-210.0 _s	-208.1 _s	-205.7 _s	-201.3	-196.3	-191.3	-205.0
65	CSSe	Фосген	-92.9	-77.0	-69.3	-60.3	-50.3	-44.0	-35.6	-22.3	-7.6	+8.3	-104
66	CO	Углерода селеноокись	-117.1	-102.3	-95.0	-86.3	-76.4	-70.2	-61.7	-49.8	-35.6	-21.9	....
67	COCl_2	Углерода сероокись	-132.4	-119.8	-113.3	-106.0	-98.3	-93.0	-85.9	-75.0	-62.7	-49.9	-138.8
68	COSe	Хлорпикрин	-25.5	-3.3	+7.8	20.0	33.8	42.3	53.8	71.8	91.8	111.9	-64
69	COS	Хлортрифторметан	-149.5	-139.2	-134.1	-128.5	-121.9	-117.3	-111.7	-102.5	-92.7	-81.2	....
70	CCl_3NO_2	Дициан	-95.8 _s	-83.2 _s	-76.8 _s	-70.1 _s	-62.7 _s	-57.9 _s	-51.8 _s	-42.6 _s	-33.0	-21.0	-34.4
71	CCl_3F_3	Циан бромистый	-35.7 _s	-18.3 _s	-10.0 _s	-1.0 _s	+8.6 _s	14.7 _s	22.6 _s	33.8 _s	46.0 _s	61.5	58
72	C_2N_2	Циан хлористый	-76.7 _s	-61.4 _s	-53.8 _s	-46.1 _s	-37.5 _s	-32.1 _s	-24.9 _s	-14.1 _s	-2.3	+13.1	-6.5
73	CBrN	Циан фтористый	-134.4 _s	-123.8 _s	-118.5 _s	-112.8 _s	-106.4 _s	-102.3 _s	-97.0 _s	-89.2 _s	-80.5 _s	-72.6 _s	....
74	CCIN	Циан иодистый	-25.2 _s	-47.2 _s	-57.7 _s	-68.6 _s	-80.3 _s	-88.0 _s	-97.6 _s	-111.5 _s	-126.1 _s	-141.1 _s	....
75	CFN	Дейтероцианистая кислота	-68.9 _s	-54.0 _s	-46.7 _s	-38.8 _s	-30.1 _s	-24.7 _s	-17.5 _s	-5.4 _s	+10.0	26.2	-12
76	CIN	Дихлордифторметан	-118.5	-104.6	-97.8	-90.1	-81.6	-76.1	-68.6	-57.0	-43.9	-29.8	....
77	CDN	Дихлорфторметан	-91.3	-75.5	-67.5	-58.6	-48.8	-42.6	-33.9	-20.9	-6.2	+8.9	-135
78	CCl_2F_2	Хлордифторметан	-122.8	-110.2	-103.7	-96.5	-88.6	-83.4	-76.4	-65.8	-53.6	-40.8	-160
79	CHCl_2F	Трихлорфторметан	-84.3	-67.6	-59.0	-49.7	-39.0	-32.3	-23.0	-9.1	+6.8	23.7	....
80	CHCl_3	Цезий	279	341	375	409	449	474	509	561	624	690	28.5
81	Cs	Цезий бромистый	748	838	887	938	993	1026	1072	1140	1221	1300	636
82	CsBr	Цезий хлористый	744	837	884	934	989	1023	1069	1139	1217	1300	646
83	CsCl	Цезий фтористый	712	798	844	893	947	980	1025	1092	1170	1251	683
84	CsF	Цезий иодистый	738	828	873	923	976	1009	1055	1124	1200	1280	621
85	CsI	Хлор	-118.0 _s	-106.7 _s	-101.6 _s	-93.3	-84.5	-79.0	-71.7	-60.2	-47.3	-33.8	-100.7
86	Cl_2	Хлор фтористый	s	-143.4	-139.0	-134.3	-128.8	-125.3	-120.8	-114.4	-107.0	-100.5	-145
87	ClF	Хлор трехфтористый	s	-80.4	-71.8	-62.3	-51.3	-44.1	-34.7	-20.7	-4.9	+11.5	-83
88	ClF_3												
89													
90													

№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	2 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
91	Cl_2O	Хлорноватистый ангидрид	- 98.5	- 81.6	- 73.1	- 64.3	- 54.3	- 48.0	- 39.4	- 26.5	- 12.5	+ 2.2	- 116
92	ClO_2	Хлора двуокись	+ 7.5	+ 30.5	- 59.0	- 51.2	- 42.8	- 37.2	- 29.4	- 17.8	- 4.0	+ 11.1	- 59
93	Cl_2O_6	Шестиокись хлора	- 45.3	- 23.8	- 42.0	- 54.3	- 68.0	- 76.3	- 87.7	- 104.7	- 123.8	- 142.0	- 3.5
94	Cl_2O_7	Хлорный ангидрид	- 32.0	- 53.5	- 13.2	- 2.1	+ 10.3	- 18.2	- 29.1	- 44.6	- 62.2	- 78.8	- 91
95	HSO_3Cl	Хлорсульфоновая кислота	- 1616	- 1768	- 64.0	- 75.3	- 87.6	- 95.2	- 105.3	- 120.0	- 136.1	- 151.0 _d	- 80
96	Cr	Хром	- 18.4	- 3.2	- 13.8	- 25.7	- 38.5	- 46.7	- 58.0	- 75.2	- 95.2	- 117.1	- 1615
97	$\text{Cr}(\text{CO})_6$	Хрома карбонил	- 36.0	- 58.0	- 68.3	- 79.5	- 91.2	- 98.3	- 108.0	- 121.8	- 137.2	- 151.0	- 1615
98	CrO_2Cl_2	Хромил хлористый	- 18.4	- 3.2	- 13.8	- 25.7	- 38.5	- 46.7	- 58.0	- 75.2	- 95.2	- 117.1	- 1615
99	CoCl_2	Кобальт хлористый (за- кись)	- 18.4	- 3.2	- 13.8	- 25.7	- 38.5	- 46.7	- 58.0	- 75.2	- 95.2	- 117.1	- 1615
100	$\text{Co}(\text{CO})_8$	Кобальта нитрозид-три- карбонил	- 18.4	- 3.2	- 13.8	- 25.7	- 38.5	- 46.7	- 58.0	- 75.2	- 95.2	- 117.1	- 1615
101	NbF_5	Ниобий пятифтористый	- 1628	- 1795	- 86.3	- 103.0	- 121.5	- 133.2	- 148.5	- 172.2	- 198.0	- 225.0	- 75.5
102	Cu	Медь	- 572	- 666	- 718	- 777	- 844	- 887	- 951	- 1052	- 1189	- 1355	- 1083
103	Cu_2Br_2	Медь бромистая	- 546	- 645	- 72	- 776	- 838	- 886	- 960	- 1077	- 1249	- 1490	- 504
104	Cu_2Cl_2	Медь хлористая	- 194.0 _s	- 221.8 _s	- 235.5 _s	- 246.0 _s	- 256.8 _s	- 263.7 _s	- 272.5 _s	- 285.0 _s	- 298.0 _s	- 319.0	- 422
105	Cu_2I_2	Медь иодистая	- 194.0 _s	- 221.8 _s	- 235.5 _s	- 246.0 _s	- 256.8 _s	- 263.7 _s	- 272.5 _s	- 285.0 _s	- 298.0 _s	- 319.0	- 605
106	FeCl_3	Железо хлорное	- 223.0	- 216.9	- 214.1	- 211.0	- 207.7	- 205.6	- 202.7	- 198.3	- 193.2	- 187.9	- 223
107	FeCl_2	Железо хлористое	- 196.1	- 186.6	- 182.3	- 177.8	- 173.0	- 170.0	- 165.8	- 159.0	- 151.9	- 144.6	- 223.9
108	F_2	Фтор	- 1349	- 1478	- 1541	- 1608	- 1680	- 1725	- 1784	- 1874	- 1974	- 2071	- 30
109	F_2O	Фтора окись	- 48.0 _s	- 67.8 _s	- 76.5 _s	- 91.3	- 107.5	- 118.0	- 132.0	- 152.8	- 176.3	- 200.0	- 77.0
110	Ga	Галлий	- 163.0	- 151.0	- 145.3	- 139.2	- 131.6	- 126.7	- 120.3	- 111.2	- 100.2	- 88.9	- 165
111	GaCl_3	Галлий треххлористый	- 45.0	- 43.3	- 56.8	- 71.8	- 88.1	- 98.8	- 113.2	- 135.4	- 161.6	- 189.0	- 26.1
112	GeH_4	Германий бромистый	- 41.3	- 22.3	- 13.0	- 3.0	- 8.8	- 16.2	- 27.5	- 44.4	- 63.8	- 84.0	- 49.5
113	GeBr_4	Германий хлористый	- 73.2	- 54.6	- 45.2	- 35.0	- 23.4	- 16.2	- 6.3	- 8.8	- 26.0	- 44.0	- 88
114	GeCl_4	Трихлоргерман	- 88.7	- 69.8	- 60.1	- 49.9	- 38.2	- 30.7	- 20.3	- 4.7	- 13.3	- 31.5	- 109
115	GeHCl_3	Тетраметилгерманий	- 36.9	- 12.8	- 0.9	- 11.8	- 26.3	- 35.5	- 47.9	- 67.0	- 88.6	- 110.8	- 105.6
116	$\text{Ge}(\text{CH}_3)_4$	Дигерман	- 1869	- 2059	- 2154	- 2256	- 2363	- 2431	- 2521	- 2657	- 2807	- 2966	- 1063
117	Ge_2H_6	Тригерман	- 271.7	- 271.5	- 271.3	- 271.1	- 270.7	- 270.6	- 270.3	- 269.8	- 269.3	- 268.6	- 1063
118	Ge_3H_8	Золото	- 263.3 _s	- 261.9 _s	- 261.3 _s	- 260.4 _s	- 259.6 _s	- 258.9	- 257.9	- 256.3	- 254.5	- 252.5	- 259.1
119	Au	Водород	- 138.8 _s	- 127.4 _s	- 125.8 _s	- 125.1 _s	- 124.4 _s	- 123.8 _s	- 123.2 _s	- 122.6 _s	- 122.0 _s	- 121.4 _s	- 120.8 _s
120	He	Водорода дейтерид	- 150.8 _s	- 140.7 _s	- 135.6 _s	- 130.0 _s	- 123.8 _s	- 119.6 _s	- 114.0 _s	- 105.2 _s	- 95.3 _s	- 84.8 _s	- 73.0
121	H_2	Бодород бромистый	- 71.0 _s	- 55.3 _s	- 47.7 _s	- 39.7 _s	- 30.9 _s	- 25.1 _s	- 17.8 _s	- 5.3 _s	- 2.5 _s	- 25.9 _s	- 13.2
122	HD	Водород хлористый	- 123.3 _s	- 109.6 _s	- 102.3 _s	- 94.5 _s	- 85.6 _s	- 79.8 _s	- 72.1 _s	- 60.3 _s	- 48.3 _s	- 35.1 _s	- 50.9
123	HBr	Водород фтористый	- 15.3	- 38.8	- 50.4	- 63.3	- 77.0	- 85.8	- 97.9	- 116.5	- 137.4 _d	- 158.0 _d	- 0.9
124	HCl	Водород иодистый	- 115.3 _s	- 103.4 _s	- 97.9 _s	- 91.8 _s	- 84.7 _s	- 80.2 _s	- 74.2 _s	- 65.2 _s	- 53.6 _s	- 41.1 _s	- 64
125	HCN	Сероводород	- 134.3 _s	- 122.4 _s	- 116.3 _s	- 109.7 _s	- 102.3 _s	- 97.9 _s	- 91.6 _s	- 82.3 _s	- 71.8 _s	- 60.4 _s	- 85.5
126	HF	Двусернистый водород	- 43.2	- 24.4	- 15.2	- 5.1	+ 6.0	- 12.8	- 22.0	- 35.3	- 49.6	- 64.0	- 89.7
127	HI	Теллуристый водород	- 96.4 _s	- 82.4 _s	- 75.4 _s	- 67.8 _s	- 59.1 _s	- 53.7 _s	- 45.7 _s	- 32.4 _s	- 17.2 _s	- 2.0 _s	- 49.0
128	H_2O_2	Гидроксилантин	- 38.7 _s	- 62.2 _s	- 73.2 _s	- 84.7 _s	- 97.5 _s	- 105.4 _s	- 116.5 _s	- 137.3 _s	- 159.8 _s	- 183.0 _s	- 112.9
129	H_2Se	Иод	- 38.7 _s	- 62.2 _s	- 73.2 _s	- 84.7 _s	- 97.5 _s	- 105.4 _s	- 116.5 _s	- 137.3 _s	- 159.8 _s	- 183.0 _s	- 112.9
130	H_2S		- 38.7 _s	- 62.2 _s	- 73.2 _s	- 84.7 _s	- 97.5 _s	- 105.4 _s	- 116.5 _s	- 137.3 _s	- 159.8 _s	- 183.0 _s	- 112.9
131	H_2S_2		- 43.2	- 24.4	- 15.2	- 5.1	+ 6.0	- 12.8	- 22.0	- 35.3	- 49.6	- 64.0	- 89.7
132	H_2Te		- 96.4 _s	- 82.4 _s	- 75.4 _s	- 67.8 _s	- 59.1 _s	- 53.7 _s	- 45.7 _s	- 32.4 _s	- 17.2 _s	- 2.0 _s	- 49.0
133	NH_2OH		- 38.7 _s	- 62.2 _s	- 73.2 _s	- 84.7 _s	- 97.5 _s	- 105.4 _s	- 116.5 _s	- 137.3 _s	- 159.8 _s	- 183.0 _s	- 112.9
134	I_2		- 38.7 _s	- 62.2 _s	- 73.2 _s	- 84.7 _s	- 97.5 _s	- 105.4 _s	- 116.5 _s	- 137.3 _s	- 159.8 _s	- 183.0 _s	- 112.9

135	IF ₅	Иод пятифтористый	-15.2 _s	+1.5 _s	8.5	20.0	32.2	40.0	50.0	65.4	81.2	97.0	8.0
136	IF ₇	Иод семифтористый	-87.0 _s	-70.7 _s	-63.0 _s	-54.5 _s	-45.3 _s	-39.4 _s	-31.9 _s	-20.7 _s	-8.3 _s	+4.0 _s	5.5
137	Fe	Железо	1787	1957	2039	2128	2224	2283	2350	2475	2605	2735	1535
138	Fe(CO) ₅	Железа пентакарбонил	...	-6.5	+4.6	16.7	30.3	39.1	50.3	68.0	86.1	105.0	-21
139	Kr	Криптон	-199.3 _s	-191.3 _s	-187.2 _s	-182.9 _s	-178.4 _s	-175.7 _s	-171.8 _s	-165.9 _s	-159.0 _s	-152.0	-156.7
140	Pb	Свинец	973	1099	1162	1234	1309	1358	1421	1519	1630	1744	327.5
141	PbBr ₂	Свинец бромистый	513	578	610	646	686	711	745	796	856	914	373
142	PbCl ₂	Свинец хлористый	547	615	648	684	725	750	784	833	893	954	501
143	PbF ₂	Свинец фтористый	479	540	571	605	644	668	701	750	807	872	855
144	PbI ₂	Свинец иодистый	943	1039	1085	1134	1189	1222	1265	1330	1402	1472	402
145	PbO	Свинца окись	852 _s	928 _s	975 _s	1005 _s	1048 _s	1074 _s	1108 _s	1160	1221	1281	890
146	PbS	Свинца сернистый	723	828	881	940	1003	1042	1097	1178	1273	1372	1114
147	Li	Литий	748	840	888	939	994	1028	1076	1147	1226	1310	186
148	LiBr	Литий бромистый	783	880	932	987	1045	1081	1129	1203	1290	1382	547
149	LiCl	Литий хлористый	1047	1156	1211	1270	1333	1372	1425	1503	1591	1681	614
150	LiF	Литий фтористый	723	802	841	883	927	955	993	1049	1110	1171	870
151	Mg	Магний	621 _s	702	743	789	838	868	909	967	1034	1107	446
152	MgCl ₂	Магний хлористый	778	877	930	988	1050	1088	1142	1223	1316	1418	651
153	Mg	Марганец	1292	1434	1505	1583	1666	1720	1792	1900	2029	2151	712
154	Mn	Марганец	126.2	164.8	184.0	204.6	228.8	242.0	261.7	290.7	323.0	357.0	1260
155	MnCl ₂	Ртуть	136.5 _s	165.3 _s	179.8 _s	194.3 _s	211.5 _s	221.0 _s	237.8	262.7	290.0	319.0	650
156	Hg	Ртуть бромная	136.2 _s	166.0 _s	180.2 _s	195.8 _s	212.5 _s	222.2 _s	237.0 _s	256.5 _s	275.5 _s	304.0	-38.9
157	HgBr ₂	Ртуть хлорная	157.5 _s	189.2 _s	204.5 _s	220.0 _s	238.2 _s	249.0 _s	261.8	291.0	324.2	354.0	237
158	HgCl ₂	Ртуть иодная	3102	3393	3535	3690	3859	3964	4109	4322	4553	4804	277
159	Hgl ₂	Молибден	-65.5 _s	-49.0 _s	-40.8 _s	-32.0 _s	-22.1 _s	-16.2 _s	-8.0 _s	+4.1 _s	17.2	36.0	259
160	Mo	Молибден	734 _s	785 _s	814	851	892	917	955	1014	1082	1151	2622
161	MoF ₆	Молибдена шестифтористый	-257.3 _s	-255.5 _s	-254.6 _s	-253.7 _s	-252.6 _s	-251.9 _s	-251.0 _s	-249.7 _s	-248.1	-246.0	17
162	MoO ₃	Неон	1810	1979	2057	2143	2234	2289	2364	2473	2603	2732	795
163	Ne	Никель	671 _s	731 _s	759 _s	789 _s	821 _s	840 _s	866 _s	904 _s	945 _s	987 _s	-248.7
164	Ni	Никель хлористый	-226.1 _s	-221.3 _s	-219.1 _s	-216.8 _s	-214.0 _s	-212.3 _s	-209.7	+8.8	25.8	42.5	1452
165	NiCl ₂	Никеля карбонил	-184.5 _s	-180.6 _s	-178.2 _s	-175.3 _s	-171.7 _s	-168.0 _s	-166.0 _s	-162.3 _s	-156.8 _s	-151.7	1001
166	Ni(CO) ₄	Азот	-143.4 _s	-133.4 _s	-128.7 _s	-124.0 _s	-118.3 _s	-114.9 _s	-110.3 _s	-103.6 _s	-96.2	-88.5	-25
167	N ₂	Азота окись	-55.6 _s	-42.7 _s	-36.7 _s	-30.4 _s	-23.9 _s	-19.9 _s	-14.7 _s	-5.0	+8.0	21.0	-210.0
168	NF ₃	Азота закись	-36.8 _s	-23.0 _s	-16.7 _s	-10.0 _s	-2.9 _s	+1.8 _s	7.4 _s	15.6 _s	24.4 _s	32.4	-183.7
169	NO	Азота четырехокись (белая)	-132.0	-120.3	-114.3	-107.8	-100.3	-95.7	-88.8	-79.2	-68.2	-56.0	-64.5
170	N ₂ O	Осмия четырехокись (белая)	-143.7 _s	-132.1	-126.2	-119.8	-112.8	-108.4	-102.3	-93.5	-83.2	-72.0	-134
171	N ₂ O ₄	Осмия четырехокись (желтая)	-5.6 _s	+15.6 _s	26.0 _s	37.4 _s	50.5	59.4	71.5	89.5	109.3	130.0	-139
172	N ₂ O ₅	Осмия четырехокись (желтая)	3.2 _s	22.0	31.3 _s	41.0 _s	51.7 _s	59.4	71.5	89.5	109.3	130.0	42
173	NOCl	Кислород	-219.1 _s	-213.4	-210.6	-207.5	-204.1	-201.9	-198.8	-194.0	-188.8	-183.1	56
174	NOF	Озон	-180.4	-168.6	-163.2	-157.2	-150.7	-146.7	-141.0	-132.6	-122.5	-111.1	-218.7
175	NO ₂ F	Фосфор желтый	76.6	111.2	128.0	146.2	166.7	179.8	197.3	222.7	251.0	280.0	-251
176	OsO ₄	Фосфор фиолетовый	237 _s	271 _s	287 _s	306 _s	323 _s	334 _s	349 _s	370 _s	391 _s	417 _s	44.1
177	OsO ₄	Фосфор черный	290 _s	323 _s	338 _s	354 _s	371 _s	381 _s	393 _s	413 _s	432 _s	453 _s	590
178	O ₂												....
179	O ₃												
180	P												
181	P												
182	P												

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	700 мм	Т. пл.
183	PBr ₃	Фосфор трехбромистый	7.8	34.4	47.8	62.4	79.0	89.8	103.6	125.2	149.7	175.3	-40
184	PCl ₃	Фосфор треххлористый	-51.6	-31.5	-21.3	-10.2	+2.3	10.2	21.0	37.6	56.9	74.2	-111.8
185	PCl ₅	Фосфор пятихлористый	55.5 _s	74.0 _s	83.2 _s	92.5 _s	102.5 _s	103.3 _s	117.0 _s	131.3 _s	147.2 _s	162.0 _s	...
186	PH ₃	Фосфористый водород	s	s	s	s	-129.4	-125.0	-118.8	-109.4	-98.3	-87.5	-132.5
187	PH ₄ Br	Фосфоний бромистый	43.7 _s	28.5 _s	21.2 _s	13.3 _s	-5.0 _s	+0.3 _s	7.4 _s	17.6 _s	28.0 _s	38.3 _d	...
188	PH ₄ Cl	Фосфоний хлористый	91.0 _s	79.6 _s	74.0 _s	68.0 _s	-61.5 _s	-57.3 _s	52.0 _s	44.0 _s	35.4 _s	27.0 _s	-28.5
189	PH ₄ I	Фосфоний иодистый	25.2 _s	9.0 _s	1.1 _s	7.3 _s	16.1 _s	21.9 _s	29.3 _s	39.9 _s	51.6 _s	62.3 _s	...
190	P ₂ O ₃	Фосфора трехокись	s	39.7	53.0	67.8	84.0	94.2	108.3	129.0	150.3	173.1	22.5
191	POCl ₃	Фосфора хлорокись	s	s	2.0	13.6	27.3	35.8	47.4	65.0	84.3	105.1	2
192	P ₂ O ₅	Фосфора пятиокись (стабильная форма)	384 _s	424 _s	442 _s	462 _s	481 _s	493 _s	510 _s	532 _s	556 _s	591	569
193	P ₂ O ₅	Фосфора пятиокись (метастабильная форма)	189	220	236	253	270	280	294	314	336	358	...
194	PSBr ₃	Фосфор трибромистый	50.0	72.4	83.6	95.5	108.0	116.0	126.3	141.8	157.8	175.0 _d	38
195	PSCl ₃	Фосфор трихлористый	-18.3	+4.6	16.1	29.0	42.7	51.8	63.8	82.0	102.3	124.0	-36.2
196	Pt	Платина	2730	3007	3146	3302	3469	3574	3714	3923	4169	4407	1755
197	K	Калий	341	408	443	483	524	550	586	643	708	774	62.3
198	KBr	Калий бромистый	795	982	940	994	1050	1087	1137	1212	1297	1383	730
199	KCl	Калий хлористый	821	919	968	1020	1078	1115	1164	1239	1322	1407	790
200	KF	Калий фтористый	885	988	1039	1096	1156	1193	1245	1323	1411	1502	880
201	KOH	Калия гидрокись	719	814	863	918	976	1013	1064	1142	1233	1327	380
202	KI	Калий иодистый	745	840	887	938	995	1030	1080	1152	1238	1324	723
203	Ra	Радон	-144.2 _s	-132.4 _s	-126.3 _s	-119.2 _s	-111.3 _s	-106.2 _s	-99.0 _s	-87.7 _s	-75.0 _s	-61.8	-71
204	Re ₂ O ₇	Рения семиокись	212.5 _s	237.5 _s	248.0 _s	261.0 _s	272.0 _s	280.0 _s	289.0 _s	307.0	336.0	362.4	296
205	Rb	Рубидий	297	358	389	422	459	482	514	563	620	679	38.5
206	RbBr	Рубидий бромистый	781	876	923	975	1031	1066	1114	1186	1267	1352	682
207	RbCl	Рубидий хлористый	792	887	937	990	1047	1084	1133	1207	1294	1381	715
208	RbF	Рубидий фтористый	921	982	1016	1052	1096	1123	1168	1239	1322	1408	760
209	RbI	Рубидий иодистый	748	839	884	935	991	1026	1072	1141	1223	1304	642
210	Se	Селен	356	413	442	473	506	527	554	594	637	680	217
211	SeO ₂	Селена двуокись	157.0 _s	187.7 _s	202.5 _s	217.5 _s	234.1 _s	244.6 _s	258.0 _s	277.0 _s	297.7 _s	317.0 _s	340
212	SeF ₆	Селен шестифтористый	-118.6 _s	-105.2 _s	-98.9 _s	-92.3 _s	-84.7 _s	-80.0 _s	-73.9 _s	-64.8 _s	-55.2 _s	-45.8 _s	-34.7
213	SeOCl ₂	Селена хлорокись	34.8	59.8	71.9	84.2	98.0	106.5	118.0	134.6	151.7	168.0	8.5
214	SeCl ₄	Селен четыреххлористый	74.0 _s	96.3 _s	107.4 _s	118.1 _s	130.1 _s	137.8 _s	147.5 _s	161.0 _s	176.4 _s	191.5 _d	...
215	SiH ₄	Силан	-179.3	-168.6	-163.0	-156.9	-150.3	-146.3	-140.5	-131.6	-122.0	-111.5	-185
216	Si	Кремний	1724	1835	1888	1942	2000	2036	2083	2151	2220	2287	1420
217	SiO ₂	Кремния двуокись	s	s	1732	1758	1867	1911	1969	2053	2141	2227	1710
218	SiCl ₄	Кремний четыреххлористый	-63.4	-44.1	-34.4	-24.0	-12.1	-4.8	+5.4	21.0	38.4	56.8	-68.8
219	SiF ₄	Кремний четырехфтористый	-144.0 _s	-134.8 _s	-130.4 _s	-125.9 _s	-120.8 _s	-117.5 _s	-113.3 _s	-107.2 _s	-100.7 _s	-94.8 _s	-90
220	SiH ₃ Br	Силан бромистый	s	-85.7	-77.3	-68.3	-57.8	-51.1	-42.3	-28.6	-13.3	+2.4	-93.9
221	SiH ₃ Cl	Силан хлористый	-117.8	-104.3	-97.7	-90.1	-81.8	-76.0	-68.5	-57.0	-44.5	-30.4	...
222	SiH ₃ F	Силан фтористый	-153.0	-145.5	-141.2	-136.3	-130.8	-127.2	-122.4	-115.2	-106.8	-98.0	...
223	SiH ₃ I	Силан иодистый	s	53.0	43.7	33.4	21.8	14.3	4.4	+10.7	27.9	45.4	-57.0
224	SiR ₃ Cl ₃ F	Бромдихлорфторсилан	-86.5	-68.4	-59.0	-48.8	-37.0	-29.0	-19.5	-3.2	+15.4	35.4	-112.3

225	SiBrF ₃	Бромтрифторсилан	144.0 ^s	133.0	127.0	120.5	112.8	108.2	101.7 ^s	69.8	55.9	41.7	70.5
226	SiClF ₃	Хлортрифторсилан	65.2	45.5	35.6	24.5	12.0	4.7	6.3	23.0	81.0	70.0	142
227	SiBr ₂ ClF	Дибромхлорфторсилан			66.8	57.7	47.4	41.0	31.9	18.2	2.6	13.7	99.3
228	SiBr ₂ F ₂	Дибромдифторсилан	60.9	40.0	29.4	18.0	5.2	3.2	14.1	31.6	50.7	70.5	66.9
229	SiH ₂ Br ₂	Дибромсилан	124.7	110.5	102.9	94.5	85.0	78.6	70.3	58.0	45.0	31.8	70.2
230	SiCl ₂ F ₂	Дихлордифторсилан											139.7
231	SiH ₂ F ₂	Дифторсилан	146.7	136.0	130.4	124.3	117.6	113.3	107.3	98.3	87.6	77.8	1.0
232	SiH ₂ Cl ₂	Дихлорсилан		3.8	18.0	34.1	52.6	64.0	79.4	101.8	125.5	149.5	132.6
233	Si ₂ H ₆	Дисилан	114.8	99.3	91.4	82.7	72.8	66.4	57.5	44.6	29.0	14.3	144.2
234	(SiH ₃) ₂ O	Дисилоксан	112.5	95.8	88.2	79.8	70.4	64.2	55.9	43.5	29.3	15.4	120.8
235	SiCl ₃ F	Фтортрихлорсилан	92.6	76.4	68.3	59.0	48.8	42.2	33.2	19.3	4.0	12.2	1.2
236	Si ₂ Cl ₆	Гексахлордисилан	4.0	27.4	38.8	51.5	65.3	73.9	85.4	102.2	120.6	139.0	33.2
237	(SiCl ₃) ₂ O	Гексахлордисилоксан	5.0	17.8	29.4	41.5	55.2	63.8	75.4	92.5	113.6	135.6	18.6
238	Si ₂ F ₆	Гексафтордисилан	81.0 ^s	68.8 ^s	63.1 ^s	57.0 ^s	50.6 ^s	46.7 ^s	41.7 ^s	34.2 ^s	26.4 ^s	18.9 ^s	93.6
239	Si ₃ Cl ₈	Октахлортрисилан	46.3	74.7	89.3	104.2	121.5	132.0	146.0 ^s	166.2 ^s	189.5 ^s	211.4 ^s	100.0
240	Si ₄ H ₁₀	Тетрасилан	27.7	6.2	4.3	15.8	28.4	36.6	47.4	63.6	81.7	100.0	93.6
241	SiBr ₃ F	Трибромфторсилан	46.1	25.4	15.1	3.7	9.2	17.4	28.6	45.7	64.6	83.8	82.5
242	SiHBr ₃	Трибромсилан	30.5	8.0	3.4	16.0	30.0	39.2	51.6	70.2	90.2	111.8	73.5
243	SiHCl ₃	Трихлорсилан	80.7	62.6	53.4	43.8	32.9	25.8	16.4	1.8	14.5	31.8	126.6
244	SiHF ₃	Трифторсилан	152.0 ^s	142.7 ^s	138.2	132.9 ^s	127.3	123.7	118.7	111.3	102.8	95.0	131.4
245	Si ₃ H ₈	Трисилан	68.9	49.7	40.0	29.0	16.9	9.0	1.6	17.8	35.5	53.1	117.2
246	(SiH ₃) ₃ N	Дисилазан	68.7	49.9	40.4	30.0	18.5	11.0	1.1	14.0	31.0	48.7	105.7
247	Ag	Серебро	1357	1500	1575	1658	1743	1795	1865	1971	2090	2212	960.5
248	AgCl	Серебро хлористое	912	1019	1074	1134	1200	1242	1297	1379	1467	1564	455
249	AgI	Серебро иодистое	820	927	983	1045	1111	1152	1210	1297	1400	1506	552
250	Na	Натрий	439	511	549	589	633	662	701	758	823	892	97.5
251	NaBr	Натрий бромистый	806	903	952	1005	1063	1099	1148	1220	1304	1392	755
252	NaCl	Натрий хлористый	865	967	1017	1072	1131	1169	1220	1296	1379	1465	800
253	NaCN	Натрий цианистый	817	928	983	1046	1115	1156	1214	1302	1401	1497	564
254	NaF	Натрий фтористый	1077	1186	1240	1300	1363	1403	1455	1531	1617	1704	992
255	NaOH	Натрия гидроксид	739	843	897	953	1017	1057	1111	1192	1286	1378	318
256	NaI	Натрий иодистый	767	857	903	952	1005	1039	1083	1150	1225	1304	651
257	SnBr ₄	Олово четырехбромистое		58.3	72.7	88.1	105.5	116.2	131.0	152.8	177.7	204.7	31.0
258	SnCl ₄	Олово четыреххлористое	22.7	1.0	10.0	22.0	35.2	43.5	54.7	72.0	92.1	113.0	30.2
259	Sn ₂ H ₄	Олово водородистое	140.0	125.8	118.5	111.2	102.3	96.6	89.2	78.0	65.2	52.3	149.9
260	SnI ₄	Олово четырехиодистое		156.0	175.8	196.2	218.8	234.2	254.2	283.5	315.5	348.0	144.5
261	SnCl ₂	Олово двуххлористое	316	366	391	420	450	467	493	533	577	623	246.8
262	Sr	Стронций		847	898	953	1018	1057	1111	1192	1285	1384	800
263	SrO	Стронция окись	2068 ^s	2198 ^s	2262 ^s	2333 ^s	2410 ^s	305.5	327.2	359.7	399.6	444.6	2430
264	S	Сера	183.8	223.0	243.8	264.7	288.3	305.5	327.2	359.7	399.6	444.6	112.8
265	SF ₆	Сера шестифтористая	132.7 ^s	120.6 ^s	114.7 ^s	108.4 ^s	101.5 ^s	96.8 ^s	90.9 ^s	82.3 ^s	72.6 ^s	63.5 ^s	50.2
266	SO ₂	Серы двуокись	95.5 ^s	83.0 ^s	76.8 ^s	69.7 ^s	60.5	54.6	46.9	35.4	23.0	10.0	73.2
267	SO ₂ Cl ₂	Сера однохлористая	7.4	15.7	27.5	40.0	54.1	63.2	75.3	93.5	115.4	138.0	80
268	SO ₂ Cl ₂	Хлористый сульфур		35.1	24.8	13.4	1.0	7.2	17.8	33.7	51.3	69.2	54.1
269	SO ₃	Серы трехокись, α-форма	39.0 ^s	23.7 ^s	16.5 ^s	9.1 ^s	1.0 ^s	4.0 ^s	10.5 ^s	20.5	32.6	44.8	16.8
270	SO ₃	Серы трехокись, β-форма	34.0 ^s	19.2 ^s	12.3 ^s	4.9 ^s	3.2 ^s	8.0 ^s	14.3 ^s	23.7 ^s	32.6	44.8	32.3
271	SO ₃	Серы трехокись, γ-форма	15.3 ^s	2.0 ^s	4.3 ^s	11.1 ^s	17.9 ^s	21.4 ^s	28.0 ^s	35.8 ^s	44.0 ^s	51.6 ^s	62.1
272	H ₂ SO ₄	Серная кислота	145.8	178.0	194.2	211.5	229.7	241.5	257.0	279.8	305.0	330.0 ^d	10.5
273	SOBr ₂	Бромистый тионил	6.7	18.4	31.0	44.1	58.8	68.3	80.6	99.0	119.2	139.5	52.2
274	SOCl ₂	Хлористый тионил	52.9	32.4	21.9	10.5	2.2	10.4	21.4	37.9	56.5	75.4	104.5
275	TaF ₅	Тантал пентафтористый						110.3	130.0	159.9	194.0	230.0	96.8
276	Te	Теллур	520	605	650	697	753	789	838	910	997	1087	452

Продолжение таблицы 1

№№	Химическая формула	Название соединения	1 мм	5 мм	10 мм	20 мм	40 мм	60 мм	100 мм	200 мм	400 мм	760 мм	Т. пл.
277	TeCl_4	Теллур четыреххлористый	—111.3 _s	—98.8 _s	233	253	273	287	304	330	360	392	224
278	TeF_6	Теллур шестифтористый	—125	931	—92.4 _s	—86.0 _s	—78.4 _s	—73.8 _s	—67.9 _s	—57.3 _s	—48.2 _s	—38.6 _s	—37.8
279	Tl	Таллий	—125	490	983	1040	1103	1143	1196	1274	1364	1457	303.5
280	TlBr	Таллий бромистый	—125	490	522	559	598	621	653	703	759	819	460
281	TlCl	Таллий хлористый	—125	487	517	550	589	612	645	694	748	807	430
282	TlI	Таллий иодистый	—125	502	531	567	607	631	663	712	763	823	440
283	Sn	Олово	—13.9	1634	1703	1777	1855	1903	1968	2063	2169	2270	231.9
284	TiCl_4	Титан четыреххлористый	—13.9	—9.4	21.3	34.2	48.4	58.0	71.0	90.5	112.7	136.0	—30
285	W	Вольфрам	—390	4337	4507	4690	4886	5007	5168	5403	5666	5927	3370
286	WF_6	Вольфрам шестифтористый	—71.4 _s	—56.5 _s	—49.2 _s	—41.5 _s	—33.0 _s	—27.5 _s	—20.3 _s	—10.0 _s	+1.2	17.3	—0.5
287	UF_6	Уран шестифтористый	—38.8 _s	—22.0 _s	—13.8 _s	—5.2 _s	+4.4 _s	10.4 _s	18.2 _s	30.0 _s	42.7 _s	55.7 _s	69.2
288	VOCl_3	Ванадий треххлористый	—23.2	+0.2	12.2	26.6	40.0	49.8	62.5	82.0	103.5	127.2	...
289	H_2O	Вода	—17.3 _s	+1.2	11.3	22.2	34.1	41.6	51.6	66.5	83.0	100.0	0.0
290	Xe	Ксенон	—168.5 _s	—158.2 _s	—152.8 _s	—147.1 _s	—141.2 _s	—137.7 _s	—132.8 _s	—125.4 _s	—117.1 _s	—108.0	—111.6
291	Zn	Цинк	487	558	593	632	673	700	736	788	844	907	419.4
292	ZnCl_2	Цинк хлористый	428	481	508	536	566	584	610	648	689	732	365
293	ZnF_2	Цинк фтористый	1243	1328	1359	1402	1448	1480	1527	1602	1650	1770	872
294	ZrBr_4	Цирконий четырехбромистый	207 _s	237 _s	250 _s	266 _s	281 _s	289 _s	301 _s	318 _s	337 _s	357 _s	450
295	ZrCl_4	Цирконий четыреххлористый	190 _s	217 _s	230 _s	243 _s	259 _s	268 _s	279 _s	295 _s	312 _s	331 _s	437
296	ZrI_4	Цирконий четырехиодистый	264 _s	297 _s	311 _s	329 _s	344 _s	355 _s	369 _s	389 _s	409 _s	431 _s	499

Таблица II
В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕННЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ЦЕЛЬСΙΑ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДАВЛЕНИЮ НАСЫЩЕННОГО ПАРА, УКАЗАННОМУ ВВЕРХУ ГРАФЫ В АТМ.

№№	Химическая формула	Название соединения	1 атм.	2 атм.	5 атм.	10 атм.	20 атм.	30 атм.	40 атм.	50 атм.	60 атм.	$T_{кр.}$	$P_{кр.}$
297	NH_3	Аммиак	—33.6	—18.7	+4.7	25.7	50.1	66.1	78.9	89.3	98.3	132.4	111.5
298	Ar	Аргон	—185.6	—179.0	—166.7	—154.9	—141.3	—132.0	—124.9	.....	.....	—122.0	48.0
299	BCl_3	Бор треххлористый	12.7	33.2	66.0	96.7	135.4	161.5	.....	.....	.....	178.8	38.2
300	BF_3	Бор трехфтористый	—100.7	—89.4	—72.6	—57.7	—40.0	—28.4	—19.0	.....	.....	—12.2	49.2
301	Br_2	Бром	58.2	78.8	110.3	139.8	174.0	197.0	216.0	230.0	243.5	302.2	121
302	CCl_4	Углерод четыреххлористый	76.7	102.0	141.7	178.0	222.0	251.2	276.0	.....	.....	283.1	45.0
303	CO_2	Углекислота	—78.2 _s	—69.1 _s	—56.7	—39.5	—18.9	—5.3	+5.9	14.9	22.4	31.1	73.0
304	CS_2	Сероуглерод	46.5	69.1	104.8	136.3	175.5	201.5	222.8	240.0	256.0	273.0	72.9
305	CO	Оксись углерода	—191.3	—183.5	—170.7	—161.0	—149.7	—141.9	—159.8	.....	.....	—138.7	34.6
306	COCl_2	Фосген	+8.3	27.3	57.2	85.0	119.0	141.8	159.8	174.0	.....	181.7	56.0
307	CClF_3	Хлортрифторметан	—81.2	—66.7	—42.7	—18.5	+12.0	34.8	52.8	.....	.....	53	40.3

308	C_2N_2	Дициан	-21.0	-4.4	+21.4	44.6	72.6	91.6	106.5	118.2	.....	126.6	58.2
309	CCl_2F_2	Дихлордифторметан	-29.8	-12.2	+16.1	42.4	74.0	95.6	.....	.....	.....	111.5	39.6
310	$CHCl_2F$	Дихлорфторметан	8.9	28.4	+59.0	87.0	121.2	144.0	162.6	177.5	.....	178.5	51.0
311	$CHClF_2$	Хлордифторметан	-40.8	-24.7	+0.3	24.0	52.0	70.3	85.3	.....	.....	96.0	48.7
312	CCl_3F	Трихлорфторметан	23.7	44.1	+77.3	108.2	146.7	172.0	194.0	.....	.....	198.0	43.2
313	Cl_2	Хлор	-33.8	-16.9	+10.3	35.6	65.0	84.8	101.6	115.2	127.1	144.0	76.1
314	He	Гелий	-268.6	-268.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-267.9	2.26
315	H_2	Водород	-252.5	-250.2	-246.0	-241.8	.....	.....	.....	.....	.....	-240.0	12.80
316	HBr	Водород бромистый	-66.5	-51.5	-29.1	-8.4	+16.8	33.9	48.1	60.0	70.6	90.0	84.4
317	HCl	Водород хлористый	-84.8	-71.4	-50.5	-31.7	-8.8	+5.9	17.8	27.9	36.2	51.4	81.6
318	HCN	Цианистый водород	-25.9	-45.8	-75.8	102.7	-135.0	+153.8	169.9	183.5	.....	183.5	50.0
319	HI	Водород иодистый	-35.1	-18.9	+7.3	32.0	62.2	83.2	100.7	116.2	127.5	151.0	82.0
320	H_2S	Сероводород	-60.4	-45.9	-22.3	-0.4	+25.5	41.9	55.8	66.7	76.3	100.3	88.9
321	H_2Se	Селеноводород	-41.1	-25.2	0.0	+23.4	50.8	69.7	84.6	97.2	108.7	137	91.0
322	Kr	Криптон	-152.0	-143.5	-130.0	-118.0	-101.7	-88.8	-78.4	-66.5	.....	-63	54
323	Ne	Неон	-246.0	-243.8	-239.9	-236.0	-230.8	.....	.....	.....	.....	-228.3	26.9
324	N_2	Азот	-195.8	-189.2	-179.1	-169.8	-157.6	-148.3	.....	.....	.....	-147.2	33.5
325	NO	Азота окись	-151.7	-145.1	-135.7	-127.3	-116.8	-109.0	-103.2	-99.0	-94.8	-92.9	64.6
326	N_2O	Азота закись	-88.5	-76.8	-58.0	-40.7	-18.8	-4.3	+8.0	18.0	27.4	36.5	71.7
327	N_2O_4	Азота четырехокись	21.0	37.3	59.8	79.4	100.3	112.3	121.4	127.0	132.2	158	99
328	O_2	Кислород	-183.1	-176.0	-164.5	-153.2	-140.0	-130.7	-124.1	.....	.....	-118.9	49.7
329	SiF_4	Кремний четырехфтористый	-94.8 _s	-84.4	-67.9	-52.6	-33.4	-21.2	.....	.....	.....	-14.2	36.7
330	$SiClF_3$	Хлортрифторсилан	-70.0	-57.3	-37.2	-18.6	+4.1	19.4	.....	.....	.....	34.8	34.2
331	$SiCl_2F_2$	Дихлордифторсилан	-31.8	-15.1	+11.6	36.6	66.2	86.0	.....	.....	.....	95.8	34.5
332	$SiCl_3F$	Фтортрихлорсилан	12.2	32.4	64.6	94.2	131.8	156.0	.....	.....	.....	165.3	35.3
333	$SnCl_4$	Олово четыреххлористое	113.0	141.3	184.3	223.0	270.0	299.8	.....	.....	.....	388.7	37.9
334	SO_2	Серы двуокись	-10.0	+6.3	32.1	55.5	83.8	102.6	118.0	130.2	141.7	157.2	77.7
335	SO_3	Серы трехокись	44.8	60.0	82.5	104.0	138.0	157.8	175.0	187.8	198.0	218.3	83.6
336	H_2O	Вода	100.0	120.1	152.4	180.5	213.1	234.6	251.1	264.7	276.5	374.2	218.0

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ ВО ВТОРОЙ ЧАСТИ В ТАБЛИЦАХ I И II

В указателе приведены названия неорганических соединений в алфавитном порядке. Цифра, стоящая после названия, означает порядковый номер, под которым соединение помещено в таблицах. Если для одного соединения указано два порядковых номера, то это означает, что соединение помещено в двух таблицах — и в табл. I и в табл. II. Цифры в скобках означают порядковые номера ссылок в списке литературы.

А

Азот 167, 324 (15, 70, 86, 100, 123, 138, 173, 174, 193, 229, 292, 321, 463, 467, 489)
 Азота закись 170, 326 (29, 32, 53, 62, 115, 188, 229, 247, 327, 464)
 Азота окись 169, 325 (1, 146, 170, 216, 229, 279, 292, 294)
 Азота пятиокись 172 (89, 229, 375)
 Азота фторокись 175 (366)
 Азота четырехокись 171, 327 (19, 108, 158, 229, 275, 317, 332, 374, 380, 385)
 Азот трехфтористый 168 (229, 270)
 Алюминий I (153, 229, 469)
 Алюминий бромистый 3 (9, 127, 229)
 Алюминий иодистый 6 (127, 229)
 Алюминий фтористый 5 (362)
 Алюминий хлористый 4 (127, 130, 229, 264, 409, 410, 457)
 Алюминия боргидрид 2 (386)
 Алюминия окись 7 (229, 359, 369)
 Аммиак 8, 297 (23, 25, 33, 49, 62, 82, 142, 175, 192, 223, 231, 279, 305, 334, 420)
 Аммоний азотистоводородный 10 (131)
 Аммоний бромистый 11 (403)
 Аммоний иодистый 15 (403)
 Аммоний карбаминовокислый 12 (48, 107)
 Аммоний сернистый, кислый 14 (200)
 Аммоний хлористый 13 (333, 403)
 Аммоний цианистый 16 (201)
 Аргон 23, 298 (41, 83, 84, 85, 193, 229, 295, 329, 466)

Б

Барий 31 (167, 229, 355)
 Бериллий бромистый 33 (229, 326)
 Бериллий иодистый 35 (229, 326)
 Бериллий хлористый 34 (229, 326)
 Бериллия боргидрид 32 (60)
 Борбензол 45 (229, 427)
 Боринкарбонил 39 (59)
 Бор трехбромистый 40 (229, 421)
 Бор трехфтористый 42, 300 (39, 118, 229, 319, 352)
 Бор треххлористый 41, 249 (229, 308, 334, 430)
 Бром 50, 301 (88, 102, 171, 203, 217, 229, 281, 331, 345, 381, 458, 487)
 Бромдихлорфторсилан 224 (389)
 Бромистый тионил 273 (229, 269)
 Бром пятифтористый 51 (229, 365)
 Бромтрифторсилан 225 (388)

В

Ванадий треххлористый 288 (128)
 Висмут 36 (17, 153, 154, 155, 229, 255, 348)
 Висмут трехбромистый 37 (116, 229)
 Висмут треххлористый 38 (116, 229, 264)
 Вода 289, 336 (81, 95, 104, 121, 189, 190, 217, 222, 229, 232, 303, 304, 378, 379, 404, 476, 481)
 Водород 121, 315 (58, 71, 173, 225, 229, 298, 299, 396, 454, 455)
 Водорода дейтерид 122 (395)
 Водород бромистый 123, 316 (18, 103, 169, 229, 415, 416)
 Водород иодистый 127, 319 (103, 169, 229, 415, 416)
 Водород фтористый 126 (76, 229, 398, 400)
 Водород хлористый 124, 317 (50, 69, 103, 118, 141, 169, 175, 223, 229, 416, 420)
 Водород цианистый 125, 318 (44, 164, 229, 258, 314, 397, 401)
 Вольфрам 285 (218, 229, 250, 498, 499)
 Вольфрам шестифтористый 286 (229, 347)

Г

Галлий 110 (165, 229)
 Галлий треххлористый 111 (126, 253)
 Гексафтордисилан 238 (229, 391, 392)
 Гексахлордисилан 236 (229, 267)
 Гексахлордисилоксан 237 (229, 434)
 Гелий 120, 314 (227, 228, 229, 300, 301)
 Герман 112 (79, 229, 307, 383)
 Германий бромистый 113 (45, 229)
 Германий хлористый 114 (229, 254, 289)
 Гидроксиламин 133 (9, 55, 259)

Д

Двусернистый водород 131 (64, 229)
 Декабортетрадекагидрид 49 (229, 428)
 Дейтероаммиак 9 (443)
 Дейтероцианистая кислота 78 (258)
 Диборан 43 (229, 419, 423)
 Дибромдифторсилан 228 (389)
 Дибромсилан 229 (229, 432)
 Дибромхлорфторсилан 227 (389)
 Дигерман 117 (92, 229)
 Диiodсилан 232 (113)
 Дисилазан 246 (229, 433)
 Дисилан 233 (229, 431, 434)
 Дисилоксан 234 (229, 434)
 Дифторсилан 231 (112)
 Дихлордиформетан 79, 309 (102, 144)
 Дихлордифторсилан 230, 331 (40, 229, 392)
 Дихлорфторметан 80, 310 (233)
 Дициан 73, 308 (74, 83, 102, 118, 313, 444)

Ж

Железо 137 (153, 218, 229, 350)
 Железа пентакарбонил 138 (229, 450)
 Железо хлористое 107 (229, 264)
 Железо хлорное 106 (208, 229, 264)

З

Золото 119 (165, 229, 348, 359, 469)

И

Иод 134 (10, 21, 22, 96, 136, 145, 159, 229, 282, 331, 336, 440, 483, 486)
 Иод пятифтористый 135 (351)
 Иод семифтористый 136 (229, 358)

К

Кадмий 52 (17, 42, 61, 109, 111, 129, 163, 181, 210, 229, 243, 348)
 Кадмий иодистый 55 (229, 387)
 Кадмий фтористый 54 (362)
 Кадмий хлористый 53 (156, 229, 264)
 Кадмия окись 56 (119, 184, 229)
 Калий 197 (106, 122, 161, 163, 181, 229, 246, 257, 285, 357, 478)
 Калий бромистый 198 (122, 229, 367, 473)
 Калий иодистый 202 (122, 156, 229, 365, 475)
 Калий фтористый 200 (229, 371, 475)
 Калий хлористый 199 (122, 156, 162, 195, 204, 229, 243, 367, 473)
 Калия гидроокись 201 (204, 229, 475)
 Кальций 57 (167, 229, 318, 346, 355)
 Кислород 178, 328 (15, 28, 58, 70, 86, 100, 114, 172, 174, 223, 229, 292, 296, 420, 456, 467, 488)
 Кобальта нитрозил-трикарбонил 100 (30)
 Кобальт хлористый (закись) 99 (229, 264)
 Кремний 216 (229, 259, 470)
 Кремний четырехфтористый 219, 329 (40, 229, 310, 347)
 Кремний четыреххлористый 218 (24, 224, 229, 334, 434)
 Кремния двуокись 217 (229, 369)
 Криптон 139, 322 (3, 221, 229, 315, 317, 329)
 Ксенон 290 (3, 180, 229, 311, 315, 329)

Л

Литий 147 (36, 37, 167, 229, 257)
 Литий бромистый 148 (229, 367, 475)
 Литий иодистый 151 (229, 367, 475)
 Литий фтористый 150 (229, 371, 475)
 Литий хлористый 149 (229, 264, 367, 475)

М

Магний 152 (153, 167, 229, 355, 469)
 Магний хлористый 153 (229, 264)
 Марганец 154 (133, 153, 229, 349)
 Марганец хлористый 155 (229, 264)
 Медь 102 (153, 154, 155, 165, 218, 229, 262, 348, 359, 469)
 Медь бромистая (закись) 103 (209, 229, 474)
 Медь иодистая 105 (156, 209, 229, 474)
 Медь хлористая (закись) 104 (229, 264, 474)
 Молибден 160 (218, 229, 252)
 Молибдена трехокись 162 (120, 205, 229)
 Молибден шестифтористый 161 (229, 347)
 Монобромдиборан 44 (229, 424)
 Мышьяк металлический 24 (143, 194, 229, 322, 348, 367)
 Мышьяковистый водород 29 (215)
 Мышьяк пятифтористый 28 (229, 352)
 Мышьяк трехбромистый 25 (9)
 Мышьяк трехокись 30 (229, 287, 373, 402, 405, 418, 479)
 Мышьяк треххлористый 26 (9, 20, 229, 264)
 Мышьяк трехфтористый 27 (376)

Н

Натрий 250 (106, 134, 150, 160, 161, 163, 181, 229, 248, 257, 340, 343, 344, 357, 446, 472, 478)
 Натрий бромистый 251 (229, 367, 473)
 Натрий иодистый 256 (156, 229, 367, 475)
 Натрий фтористый 254 (229, 371, 475)
 Натрий хлористый 252 (122, 156, 162, 195, 229, 243, 264, 362, 367, 473)
 Натрий цианистый 253 (198, 229)
 Натрия гидроокись 255 (229, 473)
 Неон 163, 323 (71, 229, 297, 455)
 Никель 164 (218, 229, 349)
 Никель хлористый 165 (125, 229, 264)
 Никеля карбонил 166 (7, 96, 97, 229, 274)
 Ниобий пятифтористый 101 (229, 368)
 Нитрозил фтористый 174 (336)
 Нитрозил хлористый 173 (52, 229, 451)

О

Озон 179 (229, 337, 338, 414)
 Октахлортрисилан 239 (229, 267)
 Олово 283 (153, 154, 155, 165, 229, 348, 469, 471)
 Олово водородистое 259 (229, 306)
 Олово двухлористое 261 (229, 264)
 Олово четырехбромистое 257 (9)
 Олово четырехиодистое 260 (283)
 Олово четыреххлористое 258, 333 (229, 279, 481, 494, 496)
 Осмия четырехокись, белая 176 (229, 245, 290, 372, 468)
 Осмия четырехокись, желтая 177 (229, 245, 290, 372, 468)

П

Пентаборундэкагидрид 48 (229, 426)
 Пентаборэнегидрид 47 (229, 423)
 Перекись водорода 128 (229, 260)
 Платина 196 (218, 229, 252)

Р

Радон 203 (152, 229, 244)
 Рения семиокись 204 (229, 291)
 Ртуть 156 (26, 34, 109, 134, 159, 178, 181, 182, 185, 210, 222, 229, 240, 243, 271, 273, 277, 285, 316, 320, 330, 334, 342, 348, 439, 460, 494)
 Ртуть бромная 157 (212, 220, 229, 324, 465, 483)
 Ртуть иодная 159 (98, 212, 229, 324, 339, 438, 483)
 Ртуть хлорная 158 (124, 212, 229, 324, 336, 387, 438, 483)
 Рубидий 205 (161, 229, 357, 394)
 Рубидий бромистый 206 (229, 367, 475)
 Рубидий иодистый 209 (229, 367, 475)
 Рубидий фтористый 208 (229, 371, 475)
 Рубидий хлористый 207 (229, 367, 475)

С

Свинец 140 (110, 153, 154, 155, 165, 197, 229, 255, 341, 342, 348, 469, 471)
 Свинец бромистый 141 (156, 229, 465, 474)
 Свинец иодистый 144 (156, 209, 229)
 Свинец сернистый 146 (229, 382)
 Свинец фтористый 143 (229, 474)
 Свинец хлористый 142 (105, 156, 207, 229, 465, 474)
 Свинца окись 145 (119, 229)
 Селен 210 (99, 206, 229, 322)
 Селена двуокись 211 (6, 206, 229)
 Селена хлорокись 213 (229, 256)
 Селеноводород 129, 321 (57, 90, 91, 229, 292, 417)
 Селен четыреххлористый 214 (492)
 Селен шестифтористый 212 (229, 238, 491)

Сера 264 (17, 34, 54, 66, 73, 157, 191, 229, 268, 178, 284, 323, 334, 353, 354, 482)
 Сера однохлористая 267 (168, 229, 453)
 Сера шестифтористая 265 (229, 238)
 Серебро 247 (153, 154, 155, 163, 165, 218, 229, 348, 469, 471)
 Серебро иодистое 249 (209, 229)
 Серебро хлористое 248 (229, 264, 474)
 Серная кислота 272 (9)
 Сероводород 130, 320 (118, 137, 229, 235, 236, 292, 334, 415, 416)
 Сероуглерод 64, 304 (175, 229, 265, 328, 334, 335, 420, 467, 490)
 Серы двуокись 266, 334 (25, 33, 51, 63, 68, 140, 142, 175, 229, 261, 280, 334, 385, 415, 420)
 Серы трехокись 335 (27, 151, 229, 411, 412)
 Серы трехокись, α -форма 269 (27, 151, 229, 411, 412)
 Серы трехокись, β -форма 270 (27, 151, 229, 411, 412)
 Серы трехокись, γ -форма 271 (27, 151, 229, 411, 412)
 Силан 215 (2, 229, 431)
 Силан бромистый 220 (229, 431)
 Силан иодистый 223 (112)
 Силан фтористый 222 (112)
 Силан хлористый 221 (431)
 Стронций 262 (167, 229, 355)
 Стронция окись 263 (75, 229)
 Сурьма 17 (153, 229, 255, 348, 485)
 Сурьма пятихлористая 20 (8, 9, 43, 229)
 Сурьма трехбромистая 18 (9, 102)
 Сурьма трехиодистая 21 (9, 102)
 Сурьма треххлористая 19 (8, 9, 43, 102, 229, 264)
 Сурьмы трехокись 22 (183, 229)

Т

Таллий 279 (143, 229, 255, 469)
 Таллий бромистый 280 (229, 465, 474)
 Таллий иодистый 282 (229, 465, 474)
 Таллий хлористый 281 (229, 465, 474)
 Тантал пятифтористый 275 (229, 368)
 Теллур 276 (101, 229)
 Теллуrowодород 132 (56, 229, 417)
 Теллур четыреххлористый 277 (229, 399)
 Теллур шестифтористый 278 (229, 238, 491)
 Тетраборан 46 (229, 423, 425, 426)
 Тетраметилгерманий 116 (93, 229)
 Тетрасилан 240 (229, 431)
 Тиган четыреххлористый 284 (11, 229)
 Трибромсилан 242 (390)
 Трибромфторсилан 241 (388)
 Тригерман 118 (92, 229)
 Трисилан 245 (229, 431)
 Трифторсилан 244 (112)
 Трихлоргерман 115 (94, 229)
 Трихлорсилан 243 (229, 437)
 Трихлорфторметан 82, 312 (233)

У

Углекислота 62, 303 (5, 46, 117, 172, 175, 211, 229, 272, 292, 302, 334, 420, 464, 467, 477, 497)
 Углерод 58 (4, 176, 177, 229, 241, 242, 266, 377, 445, 480)
 Углерода недоокись 63 (237, 435)
 Углерода окись 67, 305 (16, 67, 77, 78, 87, 229, 293, 463)
 Углерода селеноокись 69 (325)
 Углерода селеносульфид 66 (229, 436)
 Углерода сероокись 70 (196, 229, 230, 422)
 Углерода субсульфид 65 (229, 429)
 Углерод четырехбромистый 59 (38)

Углерод четырехфтористый 61 (229, 270)
 Углерод четыреххлористый 60, 302 (104, 179, 279, 334, 335, 413, 495)
 Уран шестифтористый 287 (229, 356)

Ф

Фосген 68, 306 (14, 135, 229, 288, 309)
 Фосфоний бромистый 187 (202, 213)
 Фосфоний иодистый 189 (213, 403)
 Фосфоний хлористый 188 (50, 442)
 Фосфора пятиокись (метастабильная форма) 193 (187, 229, 407)
 Фосфора пятиокись (стабильная форма) 192 (187, 229, 407)
 Фосфора трехокись 190 (229, 384, 461)
 Фосфора хлорокись 191 (12, 13, 229)
 Фосфор желтый 180 (72, 186, 219, 229, 263, 322)
 Фосфористый водород 186 (50, 175, 229, 416, 420)
 Фосфор пятихлористый 185 (403)
 Фосфор тиобромистый 194 (9)
 Фосфор тиохлористый 195 (9)
 Фосфор трехбромистый 183 (9)
 Фосфор треххлористый 184 (229, 334)
 Фосфор фиолетовый 181 (186, 229, 286, 406, 408)
 Фосфор черный 182 (47, 186, 229, 286, 408)
 Фтор 108 (65, 229)
 Фтора окись 109 (229, 363, 364)
 Фтортрихлорсилан 235, 332 (40)

Х

Хлор 88, 313 (139, 166, 171, 214, 229, 239, 312, 452)
 Хлора двуокись 92 (229, 234)
 Хлора шестиокись 93 (149)
 Хлордиформетан 81, 311 (40, 233)
 Хлористый сульфурил 268 (229, 448, 449)
 Хлористый тионил 274 (11, 13, 229)
 Хлорноватистый ангидрид 91 (147, 229)
 Хлорный ангидрид 94 (148, 229)
 Хлорпикрин 71 (20, 31)
 Хлорсульфоновая кислота 95 (9)
 Хлор трехфтористый 90 (229, 360)
 Хлортрифторметан 72, 307 (102, 447)
 Хлортрифторсилан 226, 330 (40, 229, 392)
 Хлор фтористый 89 (229, 361)
 Хром 96 (153, 229)
 Хрома карбонил 97 (484)
 Хромил хлористый 98 (229, 276)

Ц

Цезий 83 (35, 132, 161, 229, 246, 251, 357, 394, 462)
 Цезий бромистый 84 (229, 367, 475)
 Цезий иодистый 87 (229, 367, 475)
 Цезий фтористый 86 (229, 270, 371, 475)
 Цезий хлористый 85 (122, 229, 367, 475)
 Циан бромистый 74 (20, 229)
 Циан иодистый 77 (229, 493)
 Цианистый водород 125, 318 (44, 164, 229, 258, 314, 397, 401)
 Циан фтористый 76 (80, 229)
 Циан хлористый 75 (229, 334)
 Цинк 291 (17, 42, 61, 109, 154, 155, 163, 181, 210, 229, 255, 342, 348)
 Цинк фтористый 293 (362)
 Цинк хлористый 292 (208, 229, 264)
 Цирконий четырехбромистый 294 (229, 326)
 Цирконий четырехиодистый 296 (229, 326)
 Цирконий четыреххлористый 295 (229, 326)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- (1) Adwentowski, *Bull. intern. acad. sci. Cracovie* [II] 1909, 742.
- (2) Adwentowski, Drozdowski, *Ibid.*, [A] 1911, 330—44.
- (3) Allen, Moore, *J. Am. Chem. Soc.*, 53, 2522—7 (1931).
- (4) Alterthum, Koref, *Z. Elektrochem.*, 31, 658—62 (1925).
- (5) Amagat, *Compt. rend.*, 114, 1093—8 (1892).
- (6) Амелин, Беляков, *Ж. Физич. Хим.*, 18, 446—8 (1944).
- (7) Anderson, *J. Chem. Soc.*, 1930, 1653—6.
- (8) Anschütz, Evans, *Ber.*, 19, 1994—5 (1886).
- (9) Anschütz, Reitter, „Die Destillation unter vermindertem Druck im Laboratorium“, 2-te Aufl., Bonn, Cohen, 1895.
- (10) Arctowski, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 12, 427—30 (1896).
- (11) Arii, *Bull. Inst. Phys. Chem. Research* (Tokyo), 8, 714 (1929).
- (12) *Ibid.*, 8, 545—51 (1929).
- (13) Arii, *Science Repts. Tôhoku Imp. Univ.*, [1], 22, 182—99 (1933).
- (14) Atkinson, Heycock, Pope, *J. Chem. Soc.*, 117, 1410—26 (1920).
- (15) Baly, *Phil. Mag.*, [5] 49, 517 (1900).
- (16) Baly, Donnan, *J. Chem. Soc.*, 81, 907—23 (1902).
- (17) Barus, *Phil. Mag.*, [5] 29, 141—57 (1890).
- (18) Bates, Halford, Anderson, *J. Chem. Phys.*, 3, 531—4 (1935).
- (19) Baume, Robert, *Compt. rend.*, 168, 1199—201 (1919).
- (20) Baxter, Bezzenberger, Wilson, *J. Am. Chem. Soc.*, 42, 1386—93 (1920).
- (21) Baxter, Grose, *Ibid.*, 37, 1061—72 (1915).
- (22) Baxter, Hickey, Holmes, *Ibid.*, 29, 127—36 (1907).
- (23) Beattie, Lawrence, *Ibid.*, 52, 6—14 (1930).
- (24) Becker, Meyer, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 43, 251—66 (1907).
- (25) Bergstrom, *J. Phys. Chem.*, 26, 358—76 (1922).
- (26) Bernhardt, *Physik Z.*, 26, 265—75 (1925).
- (27) Berthoud, *Helv. Chim. Acta*, 5, 513—32 (1922).
- (28) Bestelmeyer, *Ann. Physik.*, [4] 14, 87—98 (1904).
- (29) Black, Van Praagh, Topley, *Trans. Faraday Soc.*, 26, 196—7 (1930).
- (30) Blanchard, Rafter, Adams, *J. Am. Chem. Soc.*, 56, 16—7 (1934).
- (31) Blaszkowska, Zakrzewska, *Roczniki Chem.*, 8, 210—8 (1928).
- (32) Blue, Giauque, *J. Am. Chem. Soc.*, 57, 991—7 (1935).
- (33) Blümcke, *Ann.*, [2] 34, 10—21 (1888).
- (34) Bodenstein, *Z. physik. Chem.*, 30, 113—39 (1899).
- (35) Boer, Dippel, *Z. physik. Chem.*, B21, 273—7 (1933).
- (36) Bogros, *Ann. phys.*, [10] 17, 199—282 (1932).
- (37) Bogros, *Compt. rend.*, 191, 560—2 (1930).
- (38) Bolas, *J. Chem. Soc.*, 24, 780 (1871).
- (39) Booth, Carter, *J. Phys. Chem.*, 36, 1359—63 (1932).
- (40) Booth, Swinehart, *J. Am. Chem. Soc.*, 57, 1337—42 (1935).
- (41) Born, *Ann. Physik.*, [4] 69, 473—504 (1922).
- (42) Braune, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 111, 109—47 (1920).
- (43) Braune, Tiedje, *Ibid.*, 152, 39—51 (1926).
- (44) Bredig, Teichmann, *Z. Elektrochem.*, 31, 449—54 (1925).
- (45) Brewer, Dennis, *J. Phys. Chem.*, 31, 1101—5 (1927).
- (46) Bridgeman, *J. Am. Chem. Soc.*, 49, 1174—83 (1927).
- (47) Bridgman, *Ibid.*, 36, 1344—63 (1914).
- (48) Briggs, Migrdichian, *J. Phys. Chem.*, 28, 1121—35 (1924).
- (49) Brill, *Ann. Physik.*, [4] 21, 170—80 (1906).
- (50) Briner, *J. chim. phys.*, 4, 476 (1906).
- (51) Briner, Cardoso, *Ibid.*, 6, 665 (1908).
- (52) Briner, Pytkoff, *Ibid.*, 10, 640—79 (1912).
- (53) Britton, *Trans. Faraday Soc.*, 25, 520—25 (1929).
- (54) Brown, Muir, *Phys. Rev.*, 41, 111 (1932).
- (55) Brühl, *Ber.*, 26, 2508—20 (1893).
- (56) Bruylants, *Bull. sci. acad. roy. belg.*, 1920, 472—8.
- (57) Bruylants, Dondeyne, *Ibid.*, [V] 8, 387—405 (1922).
- (58) Bulle, *Physik. Z.*, 14, 860—2 (1913).
- (59) Burg, Schlesinger, *J. Am. Chem. Soc.*, 59, 780—7 (1937).
- (60) *Ibid.*, 62, 3425—9 (1940).
- (61) Burmeister, Jellinek, *Z. physik. Chem.*, A165, 121—32 (1933).
- (62) Burrell, Robertson, *J. Am. Chem. Soc.*, 37, 2482—6 (1915).
- (63) Burrell, Robertson, U. S. Bur. Mine, *Tech. Paper* 142, (1916).
- (64) Butler, Maass, *J. Am. Chem. Soc.*, 52, 2184—98 (1930).
- (65) Cady, Hildebrand, *Ibid.*, 52, 3839—43 (1930).
- (66) Callender, Griffiths, *Chem. News*, 63, 1—2 (1891).
- (67) Cardoso, *J. chim. phys.*, 13, 312—50 (1915).
- (68) Cardoso, Fiorentino, *Ibid.*, 23, 841—7 (1926).
- (69) Cardoso, Germann, *Ibid.*, 11, 632 (1913).
- (70) Cath, *Verslag. Akad. Wetenschappen*, 27, 553—60 (1918).
- (71) Cath, Onnes, *Ibid.*, 26, 490 (1917).
- (72) Centnerszwer, *Z. physik. Chem.*, 85, 99—112 (1913).
- (73) Chappuis, *Trav. bur. intern. poids mesures*, 16, (1914).
- (74) Chappuis, Rivière, *Compt. rend.*, 104, 1504—5 (1887).
- (75) Claassen, Veenemans, *Z. Physik.*, 80, 342—51 (1933).
- (76) Claassen, Hildebrand, *J. Am. Chem. Soc.*, 56, 1820 (1934).
- (77) Clayton, Giauque, *Ibid.*, 54, 2610—26 (1932).
- (78) Clusius, Teske, *Z. physik. Chem.*, 6B, 135—51 (1929).
- (79) Corey, Laubengayer, Dennis, *J. Am. Chem. Soc.*, 47, 112—7 (1925).
- (80) Cosslett, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 201, 75—80 (1931).
- (81) Crafts, *J. chim. phys.*, 13, 105—61 (1915).
- (82) Cragoe, *Refrig. Eng.*, 12, 131—42 (1925).
- (83) Crommelin, *Verslag. Akad. Wetenschappen*, 22, 510—20 (1913).
- (84) *Ibid.*, 16, 477—85 (1913).
- (85) *Ibid.*, 22, 1212—5 (1913).
- (86) *Ibid.*, 23, 991—4 (1914).
- (87) Crommelin, Bijleveld, Brown, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, 34, 1314—7 (1931).
- (88) Cuthbertson, Cuthbertson, *Proc. Roy. Soc. (London)*, 85, 306—8 (1911).
- (89) Daniels, Bright, *J. Am. Chem. Soc.*, 42, 1131—41 (1920).
- (90) De Forcrand, Fonezes-Diacon, *Compt. rend.*, 134, 171—3 (1902).
- (91) *Ibid.*, 134, 229—31 (1902).
- (92) Dennis, Corey, Moore, *J. Am. Chem. Soc.*, 46, 657—74 (1924).
- (93) Dennis, Hance, *J. Phys. Chem.*, 30, 1055—9 (1926).
- (94) Dennis, Orndorff, Tabern, *J. Phys. Chem.*, 30, 1049—54 (1926).
- (95) Derby, Daniels, Gutsche, *J. Am. Chem. Soc.*, 36, 793—804 (1914).
- (96) Dewar, *Proc. Chem. Soc. (London)*, 14, 241—8 (1898).

- (97) Dewar, Jones, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **A71**, 427—39 (1903).
- (98) Ditte, *Compt. rend.*, **140**, 1162—7 (1905).
- (99) Dodd, *J. Am. Chem. Soc.*, **42**, 1579—94 (1920).
- (100) Dodge, Davis, *Ibid.*, **49**, 610—20 (1927).
- (101) Doolan, Partington, *Trans. Faraday Soc.*, **20**, 342—4 (1924).
- (102) Dow Chemical Co., фирменные данные.
- (103) Drozdowski, Pietrzak, *Bull. intern. acad. sci. Gracovie*, **A1913**, 219—40.
- (104) Drucker, Jimeno, Kangro, *Z. physik. Chem.*, **90**, 513—52 (1915).
- (105) Eastman, Duschak, U. S. Bur. Mines, *Tech. Paper* **225** (1919).
- (106) Edmondson, Egerton, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **A113**, 520—42 (1927).
- (107) Egan, Potts, Potts, *Ind. Eng. Chem.*, **38**, 454—6 (1946).
- (108) Egerton, *J. Chem. Soc.*, **105**, 647—57 (1914).
- (109) Egerton, *Phil. Mag.*, [6] **33**, 33 (1917).
- (110) Egerton, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **A103**, 469—86 (1923).
- (111) Egerton, Raleigh, *J. Chem. Soc.*, **123**, 3024—32 (1923).
- (112) Emelëus, Maddock, *Ibid.*, **1944**, 293—6.
- (113) Emelëus, Maddock, Reid, *Ibid.*, **1941**, 353—8.
- (114) Estrelcher, Olszewski, *Phil. Mag.*, [5] **40**, 454 (1895).
- (115) Eucken, Donath, *Z. physik. Chem.*, **124**, 181—203 (1926).
- (116) Евневич, Суходский, *Ж. Р. Ф. - Х. О.*, **61**, 1503—12 (1929).
- (117) Falck, *Physik. Z.*, **9**, 433—40 (1908).
- (118) Faraday, *Phil. Trans.*, **135A**, 155 (1845).
- (119) Feiser, *Metall u. Erz*, **26**, 269—84 (1929).
- (120) *Ibid.*, **28**, 297—302 (1931).
- (121) Fenby, *Chem. Age (London)*, **2**, 434—5 (1920).
- (122) Fiock, Rodebush, *J. Am. Chem. Soc.*, **48**, 2522—8 (1926).
- (123) Fischer, Alt, *Ann. Physik.*, [4] **9**, 1149 (1902).
- (124) Fischer, Biltz, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **176**, 81—111 (1928).
- (125) Fischer, Gewehr, *Ibid.*, **222**, 303—11 (1935).
- (126) Fischer, Jübermann, *Ibid.*, **227**, 227—36 (1936).
- (127) Fischer, Rahlfs, Benze, *Ibid.*, **205**, 1—41 (1932).
- (128) Flood, Gorrisen, Veimo, *J. Am. Chem. Soc.*, **59**, 2494—5 (1937).
- (129) Folger, Rodebush, *Ibid.*, **45**, 2080—90 (1923).
- (130) Friedel, Crafts, *Compt. rend.*, **106**, 1764—70 (1888).
- (131) Frost, Cothran, Browne, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 3516—8 (1933).
- (132) Fuchtbauer, Bartels, *Z. Physik.*, **4**, 337—42 (1921).
- (133) Gayler, *Metallwirtschaft*, **9**, 677—9 (1930).
- (134) Gebhardt, *Ber. physik. Ges.*, **3**, 184—8 (1905).
- (135) German, Taylor, *J. Am. Chem. Soc.*, **48**, 1154—9 (1926).
- (136) Gerry, Gillespie, *Phys. Rev.*, [2] **40**, 269—80 (1932).
- (137) Giauque, Blue, *J. Am. Chem. Soc.*, **58**, 831—7 (1936).
- (138) Giauque, Clayton, *Ibid.*, **55**, 4875—89 (1933).
- (139) Giauque, Powell, *Ibid.*, **61**, 1970—4 (1939).
- (140) Giauque, Stephenson, *Ibid.*, **60**, 1389—94 (1938).
- (141) Giauque, Wiebe, *Ibid.*, **50**, 101—22 (1928).
- (142) Gibbs, *Ibid.*, **27**, 851—65 (1905).
- (143) Gibson, Диссертация, Бреславль (1911).
- (144) Gilkey, Gerard, Bixler, *Ind. Eng. Chem.*, **23**, 364—7 (1931).
- (145) Gillespie, Fraser, *J. Am. Chem. Soc.*, **58**, 2260—3 (1936).
- (146) Goldschmidt, *Z. Physik.*, **20**, 159—65 (1923).
- (147) Goodeve, *J. Chem. Soc.*, **1930**, 2733—7.
- (148) Goodeve, Powney, *Ibid.*, **1932**, 2078—81.
- (149) Goodeve, Richardson, *Ibid.*, **1937**, 294—300.
- (150) Gordon, *J. Chem. Phys.*, **4**, 100—2 (1936).
- (151) Grau, Roth, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **188**, 173—85 (1930).
- (152) Gray, Ramsay, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1073—85 (1909).
- (153) Greenwood, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **A82**, 396—408 (1909).
- (154) *Ibid.*, **A83**, 483—91 (1910).
- (155) Greenwood, *Z. physik. Chem.*, **76**, 484—90 (1911).
- (156) Greiner, Jellinek, *Ibid.*, **A165**, 97—120 (1933).
- (157) Gruener, *J. Am. Chem. Soc.*, **29**, 1396—402 (1907).
- (158) Guye, Drouguine, *J. chim. phys.*, **8**, 473 (1910).
- (159) Haber, Kirschbaum, *Z. Elektrochem.*, **20**, 296—305 (1914).
- (160) Haber, Zisch, *Z. Physik.*, **9**, 302—26 (1922).
- (161) Hackspill, *Ann. chim. phys.*, [8] **28**, 613—96 (1913).
- (162) Hackspill, Grandadam, *Ann. chimie*, [10] **5**, 218—50 (1926).
- (163) Hansen, *Ber.*, **42**, 210—4 (1909).
- (164) Hara, Shinozaki, *Tech. Repts. Tôhoku Imp. Univ.*, **4**, 145—52 (1924).
- (165) Hardeck, *Z. physik. Chem.*, **134**, 1—20 (1928).
- (166) *Ibid.*, **134**, 21—5 (1928).
- (167) Hartman, Schneider, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **180**, 275—83 (1929).
- (168) Harvey, Schuette, *J. Am. Chem. Soc.*, **48**, 2065—8 (1926).
- (169) Henglein, *Z. Physik.*, **18**, 64—9 (1923).
- (170) Henglein, Krüger, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **130**, 181—7 (1923).
- (171) Henglein, Von Rosenberg, Muchlinski, *Z. Physik.*, **11**, 1—11 (1922).
- (172) Henning, *Ann. Physik.*, [4] **43**, 282—94 (1914).
- (173) Henning, *Z. Physik.*, **40**, 775—85 (1927).
- (174) Henning, Hense, *Ibid.*, **23**, 105—16 (1924).
- (175) Henning, Stock, *Ibid.*, **4**, 226—40 (1921).
- (176) Herbst, *Physik. Z.*, **27**, 366—71 (1926).
- (177) Herbst, *Z. tech. Physik.*, **7**, 467—8 (1926).
- (178) Hertz, *Ann.*, [2] **17**, 177—200 (1882).
- (179) Herz, Rathmann, *Chem.-Ztg.*, **36**, 1417—8 (1912).
- (180) Heuse, Otto, *Z. tech. Physik.*, **13**, 277—8 (1932).
- (181) Heycock, Lamplough, *Proc. Chem. Soc. (London)*, **28**, 3—4 (1912).
- (182) Hill, *Phys. Rev.*, **20**, 259—66 (1922).
- (183) Hincke, *J. Am. Chem. Soc.*, **52**, 3869—77 (1930).
- (184) *Ibid.*, **55**, 1751—3 (1933).
- (185) Hirst, Olson, *J. Am. Chem. Soc.*, **51**, 2398—403 (1929).
- (186) Hittorf, *Ann.*, [2] **126**, 193—228 (1865).
- (187) Hoëflake, Scheffer, *Rec. trav. chim.*, **45**, 191—200 (1926).
- (188) Hoge, *J. Research Natl. Bur. Standards*, **34**, 281—93 (1945).
- (189) Holborn, Baumänn, *Ann. Physik.*, [4] **31**, 945—70 (1910).
- (190) Holborn, Henning, *Ibid.*, **26**, 833—83 (1908).
- (191) *Ibid.*, **35**, 761—4 (1911).
- (192) Holst, Диссертация, Цюрих, (1914).
- (193) Holst, Hamburger, *Z. physik. Chem.*, **91**, 513—47 (1916).
- (194) Horiba, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **25**, 387 (1923).
- (195) Horiba, Baba, *Bull. Chem. Soc. Japan*, **3**, 11—7 (1928).
- (196) Illovay, *Bull. Soc. Chem.*, [2] **37**, 294 (1882).
- (197) Ingold, *J. Chem. Soc.*, **121**, 2419—32 (1922).
- (198) *Ibid.*, **123**, 885—91 (1923).
- (199) International Critical Tables, III, 201—49, New York, McGraw-Hill Book Co., Inc., 1928.

- (200) Isambert, *Compt. rend.*, **92**, 919—22 (1881).
 (201) *Ibid.*, **94**, 958—60 (1882).
 (202) *Ibid.*, **96**, 643—8 (1883).
 (203) Isnardi, *Ann. Physik*, [4] **61**, 264—72 (1920).
 (204) Jackson, Morgan, *Ind. Eng. Chem.*, **13**, 110—8 (1921).
 (205) Jaeger, *Germ. Z. anorg. allgem. Chem.*, **119**, 145—73 (1921).
 (206) Jannek, Meyer, *Ibid.*, **83**, 51—96 (1913).
 (207) Jellinek, Golubowski, *Z. physik. Chem.*, **A147**, 461—9 (1930).
 (208) Jellinek, Koop, *Ibid.*, **145A**, 305—29 (1929).
 (209) Jellinek, Rudat, *Ibid.*, **A143**, 55—61 (1929).
 (210) Jenkins, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **110A**, 456—63 (1926).
 (211) Jenkins, Pye, *Phil. Trans. Roy. Soc.*, **A213**, 67 (1913).
 (212) Johnson, *J. Am. Chem. Soc.*, **33**, 777—81 (1911).
 (213) *Ibid.*, **34**, 877—80 (1912).
 (214) Johnson, McIntosh, *J. Am. Chem. Soc.*, **31**, 1138—44 (1909).
 (215) Johnson, Pechukas, *Ibid.*, **59**, 2065—8 (1937).
 (216) Johnston, Giaque, *Ibid.*, **51**, 3194—214 (1929).
 (217) Jolly, Briscoe, *J. Chem. Soc.*, **129**, 2154—9 (1926).
 (218) Jones, Langmuir, MacKay, *Phys. Rev.*, [2] **30**, 201—14 (1927).
 (219) Joubert, *Compt. rend.*, **78**, 1853—5 (1874).
 (220) Jung, Ziegler, *Z. physik. Chem.*, **150**, 139—44 (1930).
 (221) Justi, *Physik. Z.*, **36**, 571—4 (1935).
 (222) Kahlbaum, *Z. physik. Chem.*, **13**, 14—55 (1894).
 (223) Karwat, *Ibid.*, **112**, 486—90 (1924).
 (224) Kearby, *J. Am. Chem. Soc.*, **58**, 374—5 (1936).
 (225) Keesom, Byl, Van der Horst, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **34**, 1223 (1931).
 (226) Keesom, Van der Horst, Jansen, *Ibid.*, **32**, 1167—70 (1929).
 (227) Keesom, Weber, Norgaard, *Ibid.*, **32**, 864 (1929).
 (228) Keesom, Weber, Schmidt, *Ibid.*, **32**, 1314 (1929).
 (229) Kelley, U. S. Bur. Mines, *Bull.* **383** (1935).
 (230) Kemp, Giaque, *J. Am. Chem. Soc.*, **59**, 79—84 (1937).
 (231) Keyes, Brownlee, *Ibid.*, **40**, 25—45 (1918).
 (232) Keyes, Smith, *Mech. Eng.*, **53**, 132—5 (1931).
 (233) Kinetic Chemicals Corporation bulletins.
 (234) King, Partington, *J. Chem. Soc.*, **129**, 925—9 (1926).
 (235) Klemenc, *Z. Elektrochem.*, **38**, 592—5 (1932).
 (236) Klemenc, Bankowski, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **208**, 348—66 (1932).
 (237) Klemenc, Wagner, *Ber.*, **70B**, 1880—2 (1937).
 (238) Klemm, Henkel, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **207**, 73—86 (1932).
 (239) Knietsch, *Ann.*, [2] **259**, 100—24 (1890).
 (240) Knudsen, *Ann. Physik*, [4] **29**, 179—93 (1909).
 (241) Kohn, *Z. Physik*, **3**, 143—56 (1920).
 (242) Kohn, Guckel, *Ibid.*, **27**, 305—57 (1924).
 (243) Kordes, Raaz, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **181**, 225—36 (1929).
 (244) Kovarik, *Phil. Mag.*, [VII] **4**, 1262—75 (1927).
 (245) Krauss, Wilken, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **145**, 151—68 (1925).
 (246) Kröner, *Ann. Physik*, [4] **40**, 438—52 (1913).
 (247) Kuenen, *Phil. Mag.*, [5] **40**, 173 (1895).
 (248) Landenberg, Thiele, *Z. physik. Chem.*, **B7**, 161—87 (1930).
 (249) Landolt-Börnstein, „Physikalisch-Chemische Tabellen“, Hauptwerk, 1332—77; I Ergänzungsband, 721—42; II Ergänzungsband, 1290—1310; III Ergänzungsband, 2430—62; Berlin, Julius Springer, 1923—36.
 (250) Langmuir, *Phys. Rev.*, [2] **2**, 329—42 (1913).
 (251) Langmuir, Kingdon, *Science*, **57**, 58—60 (1923).
 (252) Langmuir, MacKay, *Phys. Rev.*, [2] **4**, 377—86 (1914).
 (253) Laubengayer, Schirmer, *J. Am. Chem. Soc.*, **62**, 1578—83 (1940).
 (254) Laubengayer, Tabern, *J. Phys. Chem.*, **30**, 1947—8 (1926).
 (255) Leitgeb, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **202**, 305—24 (1931).
 (256) Lenher, Smith, Town, *J. Phys. Chem.*, **26**, 156—60 (1922).
 (257) Lewis, *Z. Physik*, **69**, 786—809 (1931).
 (258) Lewis, Schutz, *J. Am. Chem. Soc.*, **56**, 1002 (1934).
 (259) Lobry de Bruyn, *Rec. trav. chim.*, **10**, 100—12 (1891).
 (260) Maass, Hiebert, *J. Am. Chem. Soc.*, **46**, 2693—700 (1924).
 (261) Maass, Maass, *Ibid.*, **50**, 1352—68 (1928).
 (262) Mack, Osterhof, Kraner, *Ibid.*, **45**, 617—23 (1923).
 (263) Mac Rae, Van Voorhis, *Ibid.*, **43**, 547—53 (1921).
 (264) Maier, U. S. Bur. Mines, *Tech. Paper* **360** (1925).
 (265) Mali, *Z. anorg. Chem.*, **149**, 150—6 (1925).
 (266) Marshall, Norton, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 431—2 (1933).
 (267) Martin, *J. Chem. Soc.*, **105**, 2836—60 (1914).
 (268) Matthies, *Physik. Z.*, **7**, 395—7 (1906).
 (269) Mayes, Partington, *J. Chem. Soc.*, **129**, 2594—605 (1926).
 (270) Menzel, Mohry, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **210**, 257—63 (1933).
 (271) Menzies, *Z. physik. Chem.*, **130**, 90—8 (1927).
 (272) Meyers, Van Dusen, *J. Research Natl. Bur Standards*, **10**, 381—412 (1933).
 (273) Millar, *J. Am. Chem. Soc.*, **49**, 3003—10 (1927).
 (274) Mittasch, *Z. physik. Chem.*, **40**, 1—83 (1902).
 (275) Mittasch, Kusz, Schlenker, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **159**, 1—36 (1926).
 (276) Moles, Gómez, *Z. physik. Chem.*, **80**, 513—30 (1912).
 (277) Morley, *Ibid.*, **49**, 95—100 (1904).
 (278) Mueller, Burgess, *J. Franklin Inst.*, **188**, 264—5 (1919).
 (279) Mündel, *Z. phys. Chem.*, **85**, 435—65 (1913).
 (280) Mund, *Bull. sci. acad. roy. belg.*, [V] **5**, 529 (1919).
 (281) Надеждин, *Bull. Acad. imp. Sci. St. Petersburg*, **30**, 327—30 (1886).
 (282) Naumann, Диссертация, Берлин (1907).
 (283) Negishi, *J. Am. Chem. Soc.*, **58**, 2293—6 (1936).
 (284) Neumann, *Z. physik. Chem.*, **A171**, 416—20 (1934).
 (285) Neumann, Völker, *Ibid.*, **161A**, 33—45 (1932).
 (286) Nicolaieff, *Compt. rend.*, **186**, 1621—4 (1928).
 (287) Niederschulte, Диссертация, Эрланген (1903).
 (288) Никитин, *Ж.Р.Ф.-Х.О.*, **52**, 235—49 (1920).
 (289) Nilson, Pettersson, *Z. physik. Chem.*, **1**, 27—38 (1887).
 (290) Ogawa, *Bull. Chem. Soc. Japan*, **6**, 302—17 (1931).
 (291) *Ibid.*, **7**, 265—73 (1932).
 (292) Olszewski, *Ann.*, [2] **31**, 58—74 (1887).
 (293) Olszewski, *Compt. rend.*, **99**, 706—7 (1884).
 (294) *Ibid.*, **100**, 940—3 (1885).
 (295) Olszewski, *Z. physik. Chem.*, **16**, 380—4 (1895).
 (296) Onnes, Braak, *Commun. Kamerlingh Onnes Lab. Univ. Leiden*, No. **107a** (1908).
 (297) Onnes, Crommelin, Cath, *Ibid.*, No. **151**, 15 (1917).
 (298) Onnes, Crommelin, Cath, *Verlag. Akad. Wetenschappen*, **26**, 124 (1917).

- (299) Onnes, Keesom, *Ibid.*, 22, 389 (1913).
 (300) Onnes, Weber, *Comm. Phys. Lab. Leiden*, No. 147b (1915).
 (301) Onnes, Weber, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, 18, 493 (1915).
 (302) Onnes, Weber, *Verslag. Akad. Wetenschappen*, 22, 226 (1913).
 (303) Osborne, Stimson, Flock, Ginnings, *J. Research Natl. Bur. Standards*, 10, 155-88 (1933).
 (304) Osborne, Stimson, Ginnings, *Ibid.*, 23, 197-270 (1939).
 (305) Overstreet, Giaque, *J. Am. Chem. Soc.*, 59, 254-9 (1937).
 (306) Paneth, Haken, Rabinowitsch, *Ber.*, 57, 1891-903 (1924).
 (307) Paneth, Rabinowitsch, *Ber.*, 58, 1138-63 (1925).
 (308) Parker, Robinson, *J. Chem. Soc.*, 130, 2977-81 (1927).
 (309) Paterno, Mazzuchelli, *Gazz. chim. ital.*, 50, 1, 30-52 (1920).
 (310) Patnode, Papish, *J. Phys. Chem.*, 34, 1494-6 (1930).
 (311) Patterson, Cripps, Whytlow-Gray, *Proc. Roy. Soc. (London)*, 86, 579-90 (1912).
 (312) Pellaton, *J. chim. phys.*, 13, 426-64 (1915).
 (313) Perry, Bardwell, *J. Am. Chem. Soc.*, 47, 2629-32 (1925).
 (314) Perry, Porter, *Ibid.*, 48, 299-302 (1926).
 (315) Peters, Weil, *Z. physik. Chem.*, 148A, 27-35 (1930).
 (316) Pfandler, *Ann.*, [2] 63, 36-43 (1897).
 (317) Pickering, U. S. Natl. Bur. Standards, *Sci. Tech. Papers*, 21, 597-629 (1926).
 (318) Pilling, *Phys. Rev.*, [2] 18, 362-8 (1921).
 (319) Pohland, Harlos, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 207, 242-5 (1932).
 (320) Poindexter, *Phys. Rev.*, 26, 859-68 (1925).
 (321) Porter, Perry, *J. Am. Chem. Soc.*, 48, 2059-60 (1926).
 (322) Preuner, Brockmüller, *Z. physik. Chem.*, 81, 129-70 (1913).
 (323) Preuner, Schupp, *Ibid.*, 68, 129-68 (1910).
 (324) Prideaux, *J. Chem. Soc.*, 97, 2032-44 (1910).
 (325) Purcell, Zahoorbux, *J. Chem. Soc.*, 140, 1029-35 (1937).
 (326) Rahlfs, Fisher, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 211, 349-67 (1933).
 (327) Ramsay, Shields, *J. Chem. Soc.*, 63, 833-7 (1893).
 (328) Ramsay, Shields, *Z. physik. Chem.*, 12, 433-76 (1893).
 (329) Ramsay, Travers, *Ibid.*, 38, 641-89 (1901).
 (330) Ramsay, Young, *J. Chem. Soc.*, 49, 37-50 (1886).
 (331) *Ibid.*, 49, 453-62 (1886).
 (332) Ramsay, Young, *Trans. Roy. Soc. (London)*, A177, 86 (1886).
 (333) Rassow, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 114, 117-50 (1920).
 (334) Regnault, *Mém. Paris*, 26, 339 (1862).
 (335) Rex, *Z. physik. Chem.*, 55, 355-70 (1916).
 (336) Richter, *Ber.*, 19, 1057-60 (1886).
 (337) Riesenfeld, Beja, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 132, 179-200 (1923).
 (338) Riesenfeld, Schwab, *Z. Physik.*, 11, 12-21 (1922).
 (339) Rinse, *Rec. trav. chim.*, 47, 33-6 (1928).
 (340) Rodebush, De Vries, *J. Am. Chem. Soc.*, 47, 2488-93 (1925).
 (341) Rodebush, Dixon, *Ibid.*, 47, 1036-43 (1925).
 (342) Rodebush, Dixon, *Phys. Rev.*, [2] 26, 851-8 (1925).
 (343) Rodebush, Henry, *J. Am. Chem. Soc.*, 52, 3159-61 (1930).
 (344) Rodebush, Walters, *Ibid.*, 52, 2654-65 (1930).
 (345) Roozeboom, *Rec. trav. chim.*, 3, 67-76 (1884).
 (346) Rudeberg, *Phys. Rev.*, 46, 763-7 (1934).
 (347) Ruff, Ascher, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 196, 413-20 (1931).
 (348) Ruff, Bergdahl, *Ibid.*, 106, 76-94 (1919).
 (349) Ruff, Bormann, *Ibid.*, 88, 365-85 (1914).
 (350) *Ibid.*, 88, 397-409 (1914).
 (351) Ruff, Braida, *Ibid.*, 220, 43-8 (1934).
 (352) Ruff, Braida, Bretschneider, Menzel, Plaut, *Ibid.*, 206, 59-64 (1932).
 (353) Ruff, Graf, *Ber.*, 40, 4199-205 (1907).
 (354) Ruff, Graf, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 58, 209-12 (1908).
 (355) Ruff, Hartmann, *Ibid.*, 133, 29-45 (1924).
 (356) Ruff, Helzelmann, *Ibid.*, 72, 63-84 (1911).
 (357) Ruff, Johannsen, *Ber.*, 38, 3601-4 (1905).
 (358) Ruff, Keim, *Z. anorg. Chem.*, 193, 176-86 (1930).
 (359) Ruff, Konschak, *Z. Elektrochem.*, 32, 515-25 (1926).
 (360) Ruff, Krug, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 190, 270-6 (1930).
 (361) Ruff, Laass, *Ibid.*, 183, 214-22 (1929).
 (362) Ruff, LeBoucher, *Ibid.*, 219, 376-81 (1934).
 (363) Ruff, Menzel, *Ibid.*, 190, 257-66 (1930).
 (364) *Ibid.*, 198, 39-52 (1931).
 (365) *Ibid.*, 202, 49-61 (1931).
 (366) Ruff, Menzel, Neumann, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 208, 293-303 (1932).
 (367) Ruff, Mugdan, *Ibid.*, 117, 147-71 (1921).
 (368) Ruff, Schiller, *Ibid.*, 72, 329-57 (1911).
 (369) Ruff, Schmidt, *Ibid.*, 117, 172-90 (1921).
 (370) *Ibid.*, 123, 83-8 (1922).
 (371) Ruff, Schmidt, Mugdan, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 123, 83-8 (1922).
 (372) Ruff, Tschirch, *Ber.*, 46, 929-49 (1913).
 (373) Rushton, Daniels, *J. Am. Chem. Soc.*, 48, 384-9 (1926).
 (374) Russ, *Z. physik. Chem.*, 82, 217-22 (1913).
 (375) Russ, Pokorny, *Monatsh.*, 34, 1027-60 (1913).
 (376) Russell, Rundle, Yost, *J. Am. Chem. Soc.*, 63, 2825-8 (1941).
 (377) Ryschkewitsch, *Z. Elektrochem.*, 31, 54-63 (1925).
 (378) Scheel, Heuse, *Ann. Physik*, [4] 29, 723-37 (1909).
 (379) *Ibid.*, [4] 31, 715-36 (1910).
 (380) Scheffer, Treub, *Z. physik. Chem.*, 81, 308-32 (1913).
 (381) Scheffer, Voogd, *Rec. trav. chim.*, 45, 144-23 (1926).
 (382) Schenck, Albers, *Z. anorg. allgem. Chem.*, 105, 145-66 (1919).
 (383) Schenck, Imker, *Ber.*, 58B, 271-2 (1925).
 (384) Schenck, Mihr, Banthien, *Ibid.*, 39, 1506-21 (1906).
 (385) Scheuer, *Anz. Akad. Wiss. Wien*, 48, 304 (1911).
 (386) Schlesinger, Sanderson, Burg, *J. Am. Chem. Soc.*, 62, 3421-5 (1940).
 (387) Schmidt, Walter, *Ann. Physik*, 72, 565 (1923).
 (388) Schumb, Anderson, *J. Am. Chem. Soc.*, 58, 994-6 (1936).
 (389) *Ibid.*, 59, 651-3 (1937).
 (390) Schumb, Bickford, *Ibid.*, 56, 852-4 (1934).
 (391) Schumb, Gamble, *Ibid.*, 53, 3191-2 (1931).
 (392) *Ibid.*, 54, 583-90 (1932).
 (393) *Ibid.*, 54, 3943-9 (1932).
 (394) Scott, *Phil. Mag.*, [6] 47, 32-50 (1924).
 (395) Scott, Brickwedde, *Phys. Rev.*, [2] 48, 483 (1935).
 (396) Scott et al., *J. Chem. Phys.*, 2, 454-64 (1934).
 (397) Shirado, *Bull. Chem. Soc. Japan*, 2, 85-95 (1927).

- (398) Simons, *J. Am. Chem. Soc.*, **46**, 2179—83 (1924).
 (399) *Ibid.*, **52**, 3488—93 (1930).
 (400) Simons, Hildebrand, *Ibid.*, **46**, 2183—91 (1924).
 (401) Sinozaki, Hara, Mitsukuri, *Tech. Repts. Tôhoku Imp. Univ.*, **6**, 157 (1926).
 (402) Smellie, *J. Soc. Chem. Ind.*, **42**, 466—8 (1923).
 (403) Smith, Calvert, *J. Am. Chem. Soc.*, **36**, 1363—82 (1914).
 (404) Smith, Menzies, *Ibid.*, **32**, 907—14 (1910).
 (405) Smits, Beljaars, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **34**, 1141 (1931).
 (406) Smits, Bokhorst, *Z. physik. Chem.*, **91**, 249—312 (1916).
 (407) Smits, Dienum, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **33**, 514—25 (1930).
 (408) Smits, Meyer, Beck, *Verlag Akad. Wetenschappen*, **24**, 939 (1915).
 (409) Smits, Meyering, Kamermans, *Proc. Acad. Sci. Amsterdam*, **34**, 1327—39 (1931).
 (410) *Ibid.*, **35**, 193—6 (1932).
 (411) Smits, Moerman, *Z. physik. Chem.*, **B35**, 69—81 (1937).
 (412) Smits, Shoenmaker, *J. Chem. Soc.*, **125**, 2554—73 (1924).
 (413) Smythe, Engel, *J. Am. Chem. Soc.*, **51**, 2646—70 (1929).
 (414) Spangenberg, *Z. physik. Chem.*, **119**, 419—38 (1926).
 (415) Steele, Bagster, *J. Chem. Soc.*, **97**, 2607—20 (1911).
 (416) Steele, McIntosh, Archibald, *Z. physik. Chem.*, **55**, 129—99 (1906).
 (417) Stein, *J. Chem. Soc.*, **134**, 2134—8 (1931).
 (418) Stelzner, Диссертация, Эрланген (1901).
 (419) Stock, Friederici, *Ber.*, **46**, 1959—71 (1913).
 (420) Stock, Henning, Kuss, *Ibid.*, **54**, 1119—29 (1921).
 (421) Stock, Kuss, *Ibid.*, **47**, 3113—5 (1914).
 (422) *Ibid.*, **50**, 159—64 (1917).
 (423) *Ibid.*, **56B**, 789—808 (1923).
 (424) Stock, Kuss, Priess, *Ibid.*, **47**, 3115—49 (1914).
 (425) Stock, Massenez, *Ibid.*, **45**, 3539—68 (1912).
 (426) *Ibid.*, **59**, 2210—5 (1926).
 (427) *Ibid.*, **59**, 2215—23 (1926).
 (428) *Ibid.*, **62**, 90—9 (1929).
 (429) Stock, Praetorius, *Ibid.*, **45**, 3568 (1912).
 (430) Stock, Priess, *Ibid.*, **47**, 3109—13 (1914).
 (431) Stock, Somieski, *Ibid.*, **49**, 111—57 (1916).
 (432) *Ibid.*, **50**, 1739—54 (1917).
 (433) *Ibid.*, **54**, 740—58 (1921).
 (434) Stock, Somieski, Wintgen, *Ibid.*, **50**, 1754—64 (1917).
 (435) Stock, Stoltzenberg, *Ibid.*, **50**, 498—502 (1917).
 (436) Stock, Willfroth, *Ibid.*, **47**, 144—54 (1914).
 (437) Stock, Zeidler, *Ibid.*, **56**, 986—97 (1923).
 (438) Stock, Zimmermann, *Monatsh.*, **53—54**, 786—90 (1929).
 (439) *Ibid.*, **55**, 1—2 (1930).
 (440) Strassmann, Диссертация, Ганновер (1929).
 (441) Stull, *Ind. Eng. Chem.*, **39**, 517 (1947).
 (442) Tamman, „Kristallisieren und Schmelzen; ein Beitrag zur Lehre der Änderungen des Aggregatzustandes“, S. 289, Leipzig, Barth, 1903.
 (443) Taylor, Jungers, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 5057—8 (1933).
 (444) Terwen, *Z. physik. Chem.*, **91**, 469—99 (1916).
 (445) Thiel, Ritter, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **132**, 125—52 (1923).
 (446) Thiele, *Ann. Physik*, [5] **14**, 937—70 (1932).
 (447) Thornton, Burg, Schlesinger, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 3177—82 (1933).
 (448) Trautz, *Z. Elektrochem*, **14**, 271—2 (1908).
 (449) *Ibid.*, **14**, 534—44 (1908).
 (450) Trautz, Badstübner, *Ibid.*, **35**, 799—802 (1929).
 (451) Trautz, Gerwig, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **134**, 409—16 (1924).
 (452) *Ibid.*, **134**, 417—20 (1924).
 (453) Trautz, Rick, Acker, *Z. Elektrochem.*, **35**, 122—4 (1929).
 (454) Travers, Jacquerod, *Trans. Roy. Soc. (London)*, **200A**, 155 (1903).
 (455) Travers, Jacquerod, *Z. physik. Chem.*, **45**, 435—60 (1903).
 (456) Travers, Senter, Jacquerod, *Ibid.*, **45**, 416—34 (1903).
 (457) Treadwell, Terebesi, *Helv. Chim. Acta*, **15**, 1053—66 (1932).
 (458) Tsuruta, *Physik. Z.*, **1**, 417—9 (1900).
 (459) Ultee, *Ber.*, **39**, 1856—8 (1906).
 (460) Van der Plaats, *Rec. trav. chim.*, **5**, 149—83 (1886).
 (461) Van Doormaal, Scheffer, *Ibid.*, **50**, 1100—4 (1931).
 (462) Van Leimpt, *Ibid.*, **55**, 157—60 (1936).
 (463) Verschoyle, *Trans. Roy. Soc. (London)*, **A230**, 189 (1931).
 (464) Villard, *Ann. chim. phys.*, [7] **10**, 387 (1897).
 (465) Volmer, *Physik. Z.*, **30**, 590—6 (1929).
 (466) Von Rechenberg, „Destillation“, Leipzig (1923).
 (467) Von Siemens, *Ann. Physik*, [4] **42**, 871—88 (1913).
 (468) Von Wartenberg, *Ann.*, [2] **440**, 97—110 (1924).
 (469) Von Wartenberg, *Z. anorg. allgem. Chem.*, **56**, 320—36 (1908).
 (470) *Ibid.*, **79**, 71—87 (1913).
 (471) Von Wartenberg, *Z. Elektrochem.*, **19**, 482—9 (1913).
 (472) *Ibid.*, **20**, 443—9 (1914).
 (473) Von Wartenberg, Albrecht, *Ibid.*, **27**, 162—7 (1921).
 (474) Von Wartenberg, Bosse, *Ibid.*, **28**, 384—7 (1922).
 (475) Von Wartenberg, Schulz, *Ibid.*, **27**, 568—73 (1921).
 (476) Washburn, *Monthly Weather Rev.*, **52**, 488—90 (1924).
 (477) Weber, *Verlag. Akad. Wetenschappen*, **22**, 380 (1914).
 (478) Weiler, *Ann. Physik.*, [5] **1**, 361—99 (1929).
 (479) Welch, Duschak, U. S. Bur. Mines, *Tech. Paper* **81** (1915).
 (480) Wertenstein, Jedrzejewski, *Compt. rend.*, **177**, 316—22 (1923).
 (481) Wertheimer, *Ber. deut. physik. Ges.*, **21**, 435—53 (1919).
 (482) West, Menzies, *J. Phys. Chem.*, **33**, 1880—92 (1929).
 (483) Wiedmann, Stelzner, Niederschulte, *Ber. deut. physik. Ges.*, **3**, 159—62 (1905).
 (484) Windsor, Blanchard, *J. Am. Chem. Soc.*, **56**, 823—5 (1934).
 (485) Winkler, Диссертация, Мюнхен (1917).
 (486) Wright, *J. Chem. Soc.*, **107**, 1527—31 (1915).
 (487) *Ibid.*, **109**, 1134—9 (1916).
 (488) Wroblewski, *Compt. rend.*, **98**, 982—5 (1884).
 (489) *Ibid.*, **102**, 1010—2 (1886).
 (490) Wüllener, Grotrain, *Ann.*, [2] **11**, 545—604 (1880).
 (491) Yost, Claussen, *J. Am. Chem. Soc.*, **55**, 885—91 (1933).
 (492) Yost, Kircher, *Ibid.*, **52**, 4680—5 (1930).
 (493) Yost, Stone, *Ibid.*, **55**, 1889—95 (1933).
 (494) Young, *J. Chem. Soc.*, **59**, 626—34 (1891).
 (495) *Ibid.*, **59**, 911—36 (1891).
 (496) Young, *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc.*, **12**, 374—443 (1909—1910).
 (497) Zeleny, Smith, *Physik. Z.*, **7**, 667—71 (1906).
 (498) Zwikker, *Physica*, **5**, 249—60 (1925).
 (499) *Ibid.*, **5**, 319 (1925).